

**PENGARUH PENGALAMAN, SITUASIONAL DAN  
DISPOSISIONAL TERHADAP KEPERCAYAAN ATAU  
KECURIGAAN AUDITOR KEPADA KLIEN**

**TESIS**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh  
derajat S-2 Magister Sains Akuntansi



Oleh:  
**Tutik Kriswandari**  
C4C003116

**PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS AKUNTANSI  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2006**

**Tesis berjudul**  
**PENGARUH PENGALAMAN, SITUASIONAL DAN DISPOSISIONAL**  
**TERHADAP KEPERCAYAAN ATAU KECURIGAAN AUDITOR**  
**KEPADA KLIEN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**TUTIK KRISWANDARI**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 25 Januari 2006 dan  
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama/Ketua

Pembimbing /anggota

**Dr. Mohamad Nasir, MSi, Akt**

**Abdul Rohman, MSi, Akt**

Anggota Tim Penguji

**Prof. Dr. H. Imam Ghozali, M Com, Akt**

**Dr. M. Syafruddin, MSi**

**Dra. Zulaikha, MSi, Akt**

Semarang , 6 Pebruari 2006  
Universitas Diponegoro  
Program Pascasarjana  
Program Magister Sains Akuntansi  
Ketua Program,

**Dr. Mohamad Nasir, MSi, Akt**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TESIS**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Tutik Kriswandari

NIM : C4C003116

Menyatakan bahwa tesis yang saya ajukan ini adalah hasil karya saya sendiri, belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis/diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 15 Desember 2005

**Tutik Kriswandari**  
C4C003116

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

Mulialah dalam mengerjakan segala sesuatu dengan niat dan dengan hati ikhlas, serta yakinlah sesuatu itu akan mendatangkan manfaat.

”Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai ( dari segala urusan ) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh ( urusan) yang lain ” (QS- Alam Nasyrah:6-7 )

*Tesis ini kupersembahkan untuk para pemberi inspirasi  
dalam setiap langkah hidupku*

**Suami R. Sunu Yulihimawan  
Anak R. Yoka Krismawan Pratama  
Ibunda Tatik Sunarni  
Ayahanda Sardi Eka Putra  
Kakak Ipong Yudi Hermawan  
Adik Ika Kusumawati**

## **ABSTRACT**

*Trust and suspicion of Auditor to client, relied on independent and downright attitude of Auditor. Research of Shaub (1996) prove that experienced progressively Auditor will progressively professional, independent and downright. The mentioned proved with behavior trust or distrust Auditor to client influenced by experience of Auditor, but not affect and situation of disposition. Research related to trust : level and suspicion have been conducted, for example Libby et.al (1985) which regarding susceptance process, operation risk and planning of audit. Shaub (1996) research level trust of auditor to client which pursuant to model of Kee and of Knox (1970), by developing factors of situasional and by using factor of dispositional different. Experiene factor in Libby (1985) and Shaub (1996) finding that experienced auditor can explain result of broader audit. Auditor also can yield ethics motivation which possible personate clarification of alternative to assessment and decision of better management because owning basic knowledge of strong accounting science discipline.*

*In this research is used by method of survey with gathering of opinion of responder pass/through letter or post. From 400 sent kuesioner, to the number of kuesioner which return 159, kuesioner which be killed there is 6, is fulfilling criterion and can be processed by there is 153 responder, by means of SEM and AMOS software 4.01.*

*Result of this research which confirm research of Shaub with Auditor responder, proven that trust and suspicion of Auditor to client, influenced by and thatt situasional of dispotitional. Experience of auditor Medium have an effect on to Auditor earn memprediksi desire of client since early. Thereby can be concluded that experiance of accurate Auditor still influenced by and of dispotitional in determining attitude trust or distrust. For research to come to be expected accurate Auditor professionalism attitude with other variables.*

*Keywords : Trust and Suspicion the Effects of situasional and Dispositional factors on auditors' trust of clients*

## ABSTRAKSI

Kepercayaan dan kecurigaan Auditor kepada klien, didasarkan pada sikap jujur dan independen Auditor. Penelitian Shaub (1996) membuktikan bahwa semakin berpengalaman Auditor akan semakin profesional, jujur dan independen. Hal tersebut dibuktikan dengan perilaku percaya atau curiga Auditor kepada klien dipengaruhi oleh pengalaman Auditor, tetapi tidak terpengaruh situasi dan disposisional. Riset berhubungan dengan kepercayaan tingkatan dan kecurigaan telah diselenggarakan, sebagai contoh Libby et.al (1985) mengenai resiko operasi dan perencanaan audit. Riset Shaub (1996) mengukur kepercayaan auditor ke klien yang mana menurut model Kee dan Knox (1970), dengan mengembangkan faktor situasional dan dengan penggunaan faktor disposisional berbeda. Faktor pengalaman di dalam penelitian Libby (1985) dan Shaub (1996) yang dapat menjelaskan hasil tentang audit lebih luas. Auditor juga dapat menghasilkan motivasi etika yang mana mungkin berperan sebagai klarifikasi alternatif ke penilaian dan keputusan dari manajemen lebih baik sebab memiliki pengetahuan ilmu akuntansi.

penelitian yang digunakan dengan metode survey dengan pengumpulan data responden melalui pos atau surat. Dari 400 kuesioner yang dikirim, banyaknya kuesioner yang kembali 159, kuesioner yang gugur ada 6, sedang kuesioner yang memenuhi kriteria dan dapat diolah ada 153 responden, dengan alat analisis Struktural Equation Model dan software AMOS 4.01.

Hasil penelitian ini yang mengkonfirmasi penelitian Shaub dengan responden Auditor, terbukti bahwa kepercayaan dan kecurigaan Auditor kepada klien, dipengaruhi oleh pengalaman dan disposisional. Sedang situasional berpengaruh terhadap Auditor dapat memprediksi keinginan klien sejak awal. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa situasional yang diteliti masih dipengaruhi oleh pengalaman dan disposisional dalam menentukan sikap percaya atau curiga. Untuk penelitian mendatang diharapkan sikap profesionalisme Auditor diteliti dengan variabel-variabel lain.

Kata-kata kunci : Kepercayaan Dan Kecurigaan : hubungan factor situational dan Disposisional pada kepercayaan auditor terhadap klien.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat –Nya, sehingga penulisan tesis ini merupakan salah satu syarat guna mencapai gelar Magister Sains Akuntansi pada Program Pasca sarjana Magister Sains Akuntansi, Universitas Diponegoro Semarang dapat terselesaikan .

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna yang disebabkan oleh adanya keterbatasan penulis, baik pengetahuan maupun pengalaman. Beberapa pihak telah memberikan dukungan kepada penulis baik berupa moril maupun materiel hingga terselesaikannya penulisan tesis ini. Sehubungan hal tersebut penulis, menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Diponegoro dan Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan pada Program Pascasarjana Magister Sains Akuntansi Universitas Diponegoro.
2. Bapak Dr. Mohammad Nasir, MSi, Akt selaku ketua program Pascasarjana Magister Sains Akuntansi Universitas Diponegoro dan selaku pembimbing ketua yang telah banyak memberikan bimbingan sehubungan dengan penulisan tesis ini.
3. Bapak Abdul Rohman, Msi, Akt selaku pembimbing anggota yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan waktunya hingga terselesainya penulisan ini.
4. Rektor Universitas Pekalongan yang telah memberikan ijin untuk mengikuti studi lanjut.
5. Bapak Dekan dan Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Pekalongan yang telah banyak membantu dalam studi lanjut sampai dengan penulisan tesis.
6. Suamiku R. Sunu Yulimawan SH atas dukungan moral dan materiel serta anakku R. Yoka Krismawan Pratama yang selalu menghiburku dalam suka dan duka.
7. Ibudan dan ayhanda Tatik Sunarni dan Sardi Eka Putra, atas dukungan moral dan serta material yang telah diberikan kepada penulis.

8. Kakakku Ir Ipong Yudi Hermawan, Titin Nurdiyanti, SE dan adiku Ika Kusumawati, Ir NasrunAbadi, MM dan kemenakanku Alif, Haki dan Bella atas dukungan selama ini.
9. Seluruh Responden yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.
10. Bapak Bambang, mbak Ina, dan mbak Dian atas dukunganya.
11. Seluruh Civitas Akademika Program Pascasarjana Magister Sains Akuntansi Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, masukan dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk penulisan-penulisan berikutnya.

Semarang, Desember 2005

Tutik Kriswandari

## DAFTAR ISI

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Halaman Judul                         |      |
| Lembar Pengesahan .....               | i    |
| Surat pernyataan keaslian Tesis ..... | ii   |
| Moto dan persembahan .....            | iii  |
| Abstract .....                        | iv   |
| Kata pengantar .....                  | vi   |
| Daftar Isi .....                      | viii |
| Daftar Tabel .....                    | xi   |
| Daftar Gambar .....                   | xii  |
| Daftar lampiran .....                 | xiii |

### **BAB I Pendahuluan**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang masalah ..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah .....      | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....      | 7 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian .....    | 7 |
| 1.5 Sistematika Penulisan .....  | 8 |

### **BAB II Tinjauan Pustaka**

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Telaah Teori .....                                    | 9  |
| 2.1.1 Independensi .....                                  | 9  |
| 2.1.2 Kepercayaan .....                                   | 10 |
| 2.1.3 Kecurigaan .....                                    | 16 |
| 2.1.4 Resiko audit .....                                  | 18 |
| 2.2 Pengembangan Hipotesis .....                          | 22 |
| 2.2.1 Pengaruh faktor pengalaman terhadap kecurigaan atau |    |

|   |    |
|---|----|
| kepercayaan .....   | 22 |
| 2.2.2 Pengaruh faktor situasional terhadap kecurigan atau kepercayaan .....   | 23 |
| 2.2.3 Pengaruh faktor disposisional terhadap kecurigan atau kepercayaan ..... | 24 |
| 2.3 Kerangka Pikir Teoritis .....   | 25 |

### **BAB III Metode Penelitian**

|   |    |
|---|----|
| 3.1 Desain Penelitian .....                                       | 27 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data .....                                   | 28 |
| 1. Data Primer .....  | 28 |
| 2. Data Sekunder .....  | 28 |
| 3.3 Populasi dan Sampling Penelitian .....                        | 29 |
| 3.4 Prosedur Pengumpulan Data .....                               | 29 |
| 3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Penelitian ..... | 30 |
| 3.6 Instrumen Penelitian .....                                    | 31 |
| 3.7 Teknik Analisis .....   | 32 |

### **BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan**

|  |    |
|--|----|
| 4.1 Statistik Deskriptif .....   | 46 |
| 4.1.1 Pengiriman dan Pengembalian Kuesioner .....  | 46 |
| 4.1.2 Gambaran Umum Responden .....  | 47 |
| 4.1.3 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian .....   | 47 |
| 4.2 Uji Non Respons Bias .....   | 49 |
| 4.3 Pengujian Hipotesis dan Pembahasan .....   | 50 |
| 4.3.1 <i>Measurement Model dengan Confirmatory Factor Analysis</i> .....                           | 50 |
| 4.3.1.1 <i>Measurement Model dengan Confirmatory Factor Analysis</i> untuk faktor pengalaman ..... | 50 |
| 4.3.1.2 <i>Measurement Model dengan Confirmatory</i>   |    |

|  |    |
|--|----|
| <i>Factor Analysis</i> untuk faktor situasional .....  | 54 |
| 4.3.1.3 <i>Measurement Model</i> dengan <i>Confirmatory</i><br><i>Factor Analysis</i> untuk faktor disposisional ...               | 58 |
| 4.3.1.4 <i>Measurement Model</i> dengan <i>Confirmatory</i><br><i>Factor Analysis</i> untuk faktor percaya curiga<br>auditor ..... | 59 |
| 4.3.2 Analisis <i>Full Structural Equation Model (SEM)</i> .....   | 60 |
| 4.3.3 Evaluasi Asumsi SEM .....  | 65 |
| 4.3.3.1 Evaluasi Normalitas Data .....   | 65 |
| 4.3.3.2 Evaluasi Outliers .....  | 66 |
| 4.3.3.3 Evaluasi Multikolinearitas .....   | 67 |
| 4.3.3.4 Evaluasi Nilai Parameter .....   | 67 |
| 4.3.3.5 Indeks Stabilitas .....  | 72 |
| 4.3.3.6 Uji Reliabilitas .....   | 72 |
| 4.3.3.6.1 Composite Reliability .....  | 73 |
| 4.3.3.6.2 Variance Extracted .....   | 73 |

## **BAB V Kesimpulan, Implikasi dan Keterbatasan**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan .....              | 74 |
| 5.2 Implikasi .....               | 76 |
| 5.2.1 Implikasi Teoritis .....    | 76 |
| 5.2.2 Implikasi Praktek .....     | 77 |
| 5.3 Keterbatasan Penelitian ..... | 78 |
| DAFTAR PUSTAKA .....              | 79 |
| LAMPIRAN .....                    | 82 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 3.1 Pengembangan Penelitian Shaub .....  | 30 |
| Tabel 3.2 Model Pengukuran .....   | 38 |
| Tabel 3.3 Indeks Pengujian Kelayakan Model .....   | 44 |
| Tabel 4.1 Rincian Penerimaan Pengembalian Kuesioner .....  | 46 |
| Tabel 4.2 Tabel Responden .....  | 47 |
| Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian .....   | 48 |
| Tabel 4.4 Evaluasi <i>Overall Measurement</i> Model Fit Untuk Faktor<br>Pengalaman .....               | 52 |
| Tabel 4.5 Evaluasi <i>Overall Measurement</i> Model Fit Untuk Faktor<br>Pengalaman (Revisi Model)..... | 54 |
| Tabel 4.6 Evaluasi Overall Measurement Model Fit Untuk Faktor<br>situasional .....                     | 56 |
| Tabel 4.7 Evaluasi Overall Measurement Model Fit Untuk Faktor<br>situasional (Revisi Model) .....      | 57 |
| Tabel 4.8 Evaluasi Overall Measurement Model Fit Untuk Faktor<br>disposisional .....                   | 59 |
| Tabel 4.9 Evaluasi Overall Measurement Model Fit Untuk Faktor<br>percaya curiga auditor .....          | 60 |
| Tabel 4.10 Evaluasi Overall Measurement Model Fit Model Struktural<br>Equation Model .....             | 63 |
| Tabel 4.11 Modification Index .....  | 64 |
| Tabel 4.12 Evaluasi Overall model fit Struktural Equation Modelling<br>(Revisi) .....                  | 66 |
| Tabel 4.13 Assessment of normality .....   | 67 |
| Tabel 4.14 Uji Multivariate outliers .....   | 68 |
| Tabel 4.15 Korelasi antar konstruk eksogen .....   | 69 |
| Tabel 4.16 Hasil Evaluasi Parameter Untuk Model SEM .....  | 70 |
| Tabel 4.17 Analisa Perhitungan Composite Reliability dan Average<br>Extracted untuk model SEM .....    | 74 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Konsepsi Sikap .....  | 13 |
| Gambar 2.2 Konseptualisasi Dasar tentang kepercayaan dan kecurigaan ..   | 15 |
| Gambar 2.3 Kerangka Pikir Teoritis .....   | 26 |
| Gambar 3.1 Diagram alur Pengaruh Pengalaman, Situasional,<br>Disposisional Terhadap Percaya-Curiga Auditor .....                               | 35 |
| Gambar 4.1 Confirmatory Factor Analysis Faktor Pengalaman .....  | 50 |
| Gambar 4.2 Confirmatory Factor Analysis (revised model 1) Faktor<br>Pengalaman .....   | 53 |
| Gambar 4.3 Confirmatory Factor Analysis Faktor situasional .....   | 55 |
| Gambar 4.4 Confirmatory Factor Analysis (revised model 1) Faktor<br>situasional .....  | 57 |
| Gambar 4.5 Confirmatory Factor Analysis Faktor disposisional.....  | 58 |
| Gambar 4.6 Confirmatory Factor Analysis Faktor percaya curiga auditor  | 60 |
| Gambar 4.7 Struktur Equation Model Hubungan Pengalaman,<br>Situasional, disposisional dengan percaya curiga auditor .....                      | 62 |
| Gambar 4.8 Struktur Equation Model (revised model 1) Hubungan<br>Pengalaman, Situasional, disposisional dengan percaya<br>curiga auditor ..... | 65 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 1 Kuesioner .....   | 84  |
| Lampiran 2 Statistik deskriptif .....  | 90  |
| Lampiran 3 Output Uji Non Respon Bias .....  | 92  |
| Lampiran 4 <i>Output Goodness-of Fit Indeces dan Regession Weght</i><br>Pengalaman .....           | 94  |
| Lmpiran 5 <i>Output Goodness-of Fit Indeces dan Regession Weght</i><br>Situasional .....           | 131 |
| Lampiran 6 <i>Output Goodness-of Fit Iindeces dan Regession Weght</i><br>Disposisional .....       | 154 |
| Lampiran 7 <i>Output Goodness-of Fit Iindeces dan Regession Weght</i><br>Percaya atau curiga ..... | 164 |
| Lampiran 8 <i>Output Goodness-of Fit Indeces Full Model</i> .....                                  | 176 |

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Peran Auditor (Akuntan Publik) dalam negara berkembang seperti Indonesia menempati posisi yang strategis. Peran Auditor sebagai penyidik lalu lintas keuangan menjadi nara sumber untuk mengetahui ada tidaknya penyimpangan keuangan yang dilakukan oleh badan dan/atau oknum tertentu. Secara ekonomis, peran Auditor menjadi nara sumber bagi input maupun *feedback* kehidupan ekonomi yang dapat dipertanggungjawabkan. Oleh karena itu, mengingat peranan Auditor yang demikian penting dan strategis, dalam perkembangan masyarakat kedepan, diperlukan karakter Auditor yang profesional.

Jasa audit keuangan yang diberikan oleh Auditor, merupakan jasa pelayanan yang diberikan kepada masyarakat, baik secara individual maupun badan usaha yang berkaitan dengan laporan keuangan. Karena itu, dalam setiap memberikan jasa pelayanan audit, Auditor dituntut bersikap profesional. Menurut *Bonner and Levis* (1990) profesi adalah tingkat penguasaan dan pelaksanaan dalam memberikan pelayanan audit laporan keuangan yang mencakup 3 (tiga) hal yaitu: *knowledge* (pengetahuan), *skill* (keahlian) dan *character* (karakter). Seorang profesional akan mempunyai tingkat tertentu dari ketiga bidang tersebut. Pengertian professional merupakan perilaku untuk bertanggung jawab terhadap profesinya, dirinya sendiri, peraturan undang-undang yang berlaku dan masyarakat. Sedangkan profesi bagi akuntan publik adalah perilaku yang bertanggung jawab terhadap profesinya, peraturan, undang-undang, klien dan masyarakat termasuk para pemakai laporan keuangan. Fakta mengatakan bahwa perilaku profesional diperlukan bagi semua profesi, agar profesi yang menjadi pilihannya mendapat kepercayaan dari masyarakat.

Auditor dalam menjalankan tugasnya/profesinya harus independen. Independensi yang berarti sikap mental yang bebas dari pengaruh, tidak

dikendalikan oleh pihak lain, dan tidak tergantung pada pihak lain. Independen juga berarti adanya kejujuran dalam diri auditor dalam mempertimbangkan fakta dan adanya pertimbangan yang objektif tidak memihak dalam diri auditor dalam merumuskan dan menyatakan pendapatnya (Mulyadi, 1998).

Profesi Auditor atau Akuntan Publik pada dasarnya membangun kepercayaan pengguna jasa akuntansi (klien), dimana dalam penyajian laporan keuangan dapat diselenggarakan secara akurat benar. Auditor dalam melakukan audit laporan keuangan harus didasari dengan "kepercayaan" kepada klien. Karena Auditor baru dapat bekerja bilamana telah memperoleh informasi dari klien berupa laporan keuangan. Auditor harus dapat memahami dan mengetahui maksud klien dengan laporan keuangan yang diajukan. Hal-hal yang belum jelas harus ditanyakan kepada klien, sehingga kepercayaan Auditor pada klien merupakan salah satu faktor untuk mengetahui sifat, waktu dan tingkat penyelesaian audit yang dipercayakan klien kepada Auditor.

Sebagai Auditor harus mampu menumbuhkan tingkat kepercayaan penggunaan jasa atas hasil audit yang telah dilakukan. Keakuratan dan kebenaran saldo-saldo serta pengungkapan laporan keuangan yang standar akan memotivasi klien untuk mempercayai jasa audit yang diberikan. Auditor perlu berhati-hati dalam memberikan hasil auditing yang dilakukan mengingat resiko auditor atas hasil auditor yang dilakukan berdampak pada profesi auditor. Prinsip kehati-hatian bagi auditor mempunyai dasar yang kuat berkaitan dengan profesi auditor (Anderson dan Kraushaar, 1986). Menurut Anderson dan Marchant (1989), dasar kehati-hatian dari auditor dilatarbelakangi dengan pertimbangan; (1) tidak menyetujui/mempercayai bergitu saja setiap informasi keuangan yang diberikan oleh klien dan; (2) memberikan beberapa alternatif/menyarankan prosedur-prosedur yang harus dilakukan oleh klien untuk mendukung keakuratan informasi laporan keuangan.

Tingkat kepercayaan atau rasa saling percaya diyakini berbeda sesuai tugas, situasi dan orangnya. Hal ini sesuai dengan konsep dasar mengenai kepercayaan dan kecurigaan yang dikembangkan dalam penelitian Kee & Knox (1970). Konsep dasar tersebut bahwa faktor pengalaman, situasional, dan faktor-faktor

disposisional akan mempengaruhi probabilitas subyektif kepercayaan atau kecurigaan Auditor dan akhirnya akan mempengaruhi perilaku Auditor dalam memberikan pelayanan.

Rasa percaya atau tingkat kepercayaan akan dikaitkan dengan tingkat kecurigaan, karena kedua hal tersebut merupakan hal yang bertolak belakang. Semakin kecil tingkat kepercayaan berarti semakin besar tingkat kecurigaan. Demikian pula sebaliknya, semakin besar tingkat kepercayaan berarti semakin kecil tingkat kecurigaan. Apabila tingkat kepercayaan dinyatakan dalam probabilitas subyektif, maka probabilitas lainnya menunjukkan tingkat kecurigaan, artinya bila tingkat probabilitas subyektif kepercayaan seseorang terhadap suatu obyek sebesar 60% maka probabilitas subyektif kecurigaan terhadap obyek tersebut adalah 40 %.

Untuk mengetahui sampai sejauh mana pengalaman, situasional dan disposisional terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor terhadap klien telah banyak dilakukan penelitian. Antara lain penelitian dilakukan oleh Libby dkk (1985) yang menguji mengenai proses kerentanan, resiko pengendalian, dan perencanaan audit. Shaub (1996) meneliti tingkat kepercayaan auditor terhadap klien yang mendasarkan pada model Kee dan Knox (1970), dengan mengembangkan faktor-faktor situasional dan dengan menggunakan faktor disposisional yang berbeda.

Faktor pengalaman dalam penelitian Libby (1985) dan Shaub (1996) menemukan bahwa auditor yang berpengalaman mampu menjelaskan hasil audit yang lebih luas. Auditor juga mampu menghasilkan motivasi etika yang berperan sebagai penjelasan alternatif bagi penilaian dan keputusan manajemen yang lebih baik karena memiliki pengetahuan dasar disiplin ilmu akuntansi yang kuat.

Faktor situasional oleh Shaub (1996) yang diteliti adalah faktor yang mengindikasikan kepercayaan atau kecurigaan karena adanya komunikasi, informasi dan ketelitian yang baik (buruk) antara auditor dengan klien. Jika terjadi kualitas komunikasi buruk maka ada informasi yang disembunyikan klien atau terjadi kekeliruan, maka memungkinkan untuk mengkonfrontasikan klien untuk mendapat informasi tambahan.

Faktor disposisional bagaimana orang memandang orang lain. Dalam penelitian yang dilakukan oleh Wrightsman (1962,1964,1966,1974). Faktor disposisional dalam penelitian ini terdiri dari kepercayaan pada pihak lain dan kemandirian. Faktor disposisional merupakan faktor yang ada pada diri seseorang merupakan faktor internal dan mengarah pada sifat pembawaan seseorang. Sifat ini yang masih bisa mempengaruhi rasa percaya seseorang yang berkaitan dengan motivasi, persepsi dan sikap.

Faktor pengalaman menurut Shaub (1996) terdiri dari lamanya auditor berpengalaman, sedang faktor situasional dalam Shaub (1996) terdiri dari kualitas komunikasi, informasi dan ketelitian seperti yang dilakukan Kee & Knox (1970). Faktor-faktor disposisional yang diteliti oleh Shaub sebagian besar mengembangkan penelitian Wrightsman (1974) terdiri dari kepercayaan kepada pihak lain dan kemandirian. Hasil Penelitian Shaub (1996) yang menunjukkan bahwa pengalaman dan faktor-faktor situasional adalah berpengaruh negatif signifikan terhadap tingkat kepercayaan dari pada faktor-faktor disposisional.

Penelitian yang akan dilakukan mengemban penelitian yang dilakukan oleh Shaub (1996), dengan subjek auditor yang bekerja pada Kantor Akuntan Publik (KAP) di Pulau Jawa. KAP yang berada di Jakarta, Bandung, Semarang, Yogyakarta, Solo, Surabaya dan Malang, pada unit analisis auditor senior dan manajer. Hal tersebut didasarkan pada perhitungan Wrightsman (1974) yang melakukan penelitian terhadap mahasiswa Akuntansi yang menghasilkan auditor, dengan kesimpulan bahwa Auditor yang memiliki kepercayaan dan bersikap independen adalah lebih tinggi secara signifikan. Sedang Shaub (1996) mengembangkan penelitian Kee & Knox (1970) dan Whightsman (1974) dengan subyek auditor KPMG Peat Marwick yang setuju untuk mendistribusikan pada auditor senior dan manajer pada 53 kantor akuntan publik untuk auditor senior dan manajer di Amerika Serikat

## **1.2. Perumusan Masalah**

*Dengan latarbelakang sebagaimana yang diuraikan diatas, maka faktor pengalaman, situasional dan disposisional yang berpengaruh terhadap tingkat*

*kepercayaan atau kecurigaan auditor kepada klien akan diteliti. Auditor merupakan tenaga yang profesional yang memiliki tanggungjawab kepada kliennya. Dalam bekerja auditor harus mempertahankan sikap profesionalnya dan harus mengungkapkan dengan wajar sesuai kondisi perusahaan klien. Auditor dalam melakukan audit perlu menaruh kepercayaan kepada klien dengan meneliti catatan laporan keuangan yang dibuat klien. Auditor harus independen Agar dapat mengatakan yang sebenarnya mengenai catatan keuangan klien. Auditor harus menjaga hubungannya dengan klien untuk dapat dipercaya.*

*Dalam penelitian ini menguji yang pernah dilakukan Shaub (1996) dengan variabel penelitian faktor pengalaman, situasional dan disposisional. Penelitian ini mengambil subyek Kantor Akuntan Publik di Pulau Jawa (KAP). Berdasarkan uraian diatas, maka yang menjadi pertanyaan penelitian ini adalah sebagai berikut :*

- 1. Apakah faktor pengalaman berpengaruh terhadap tingkat kepercayaan atau kecurigaan auditor pada klien?*
- 2. Apakah faktor situasional berpengaruh terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor terhadap klien?*
- 3. Apakah faktor disposisional mempunyai pengaruh terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor terhadap klien?*

### **1.3. Tujuan Penelitian**

*Sesuai dengan rumusan masalah, maka uraian secara rinci tujuan penelitian ini dapat dijabarkan sebagai berikut :*

1. *Menguji dan menganalisis faktor pengalaman terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor terhadap klien.*
2. *Menguji dan menganalisis faktor situasional terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor terhadap klien.*
3. *Menguji dan menganalisis faktor disposisional terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor pada klien.*

#### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi :

1. Dari segi *theoretical*, Dalam bidang pengembangan perilaku, khususnya yang berkaitan dengan auditing, dan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi peneliti selanjutnya.
2. Dari segi *practical*, bukti empiris ini diharapkan dapat memberikan wawasan tentang faktor-faktor yang dapat mempengaruhi tingkat keberadaan auditor terhadap klien, sehingga klien dapat meningkatkan kredibilitasnya.
3. Dan segi *organizational*, hasil penelitian ini dapat juga di gunakan sebagai bahan pertimbangan bagi auditor dalam meningkatkan profesionalnya, terutama yang terkait dengan penggunaan kesadaran intelektual dan mental auditor dalam menganalisa resiko audit, dan sebagai pertimbangan dalam melakukan pelatihan terhadap para auditor untuk meningkatkan kemampuannya.

#### **1.5. Sistematika Penulisan**

*Sistematika penulisan menunjukkan pola umum penyusunan laporan untuk memperoleh gambaran dan arah penulisan yang baik dan jelas :*

*Bab I merupakan pendahuluan, yang menjelaskan tentang latar belakang masalah, permasalahan, tujuan, manfaat penelitian serta sistematika pembahasan. Bab II menyajikan teori-teori dan hasil penelitian terdahulu yang digunakan oleh penulis dalam menyusun hipotesis penelitian. Bab III menjelaskan tentang metodologi penelitian yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel independent dengan variabel dependen. Bab IV hasil penelitian dan analisis yang berisi tentang uraian dan hasil penelitian, pengolahan data menurut SEM dan uji hipotesis, sedangkan pada Bab V sebagai bab penutup akan diuraikan tentang kesimpulan hasil penelitian, implikasi dan keterbatasan.*

## **BAB II**

## TINJAUAN PUSTAKA

Dalam tinjauan pustaka yang akan digunakan berbagai literature terutama berupa hasil-hasil penelitian dan pengembangan hipotesis, dan tinjauan pustaka ini akan membahas tentang interdependensi, kepercayaan, resiko audit, pengaruh faktor pengalaman, pengaruh faktor-faktor situasional, dan pengaruh faktor disposisional. Hasil-hasil penelitian tersebut selanjutnya akan menjadi landasan teori bagi penulis untuk mengembangkan model dan hipotesis dalam penelitian serta penelitian terdahulu yang melatar belakangi hipotesis ini.

### 2.1. Telaah Teori

#### 2.1.1. Independensi

Dalam menjalankan tugasnya auditor harus selalu mempertahankan sikap mental independen didalam memberikan jasa profesinya sebagaimana yang diatur dalam Standar Akuntan Publik yang ditetapkan IAI (SA 220). Independen auditor ditekankan disini karena independensi secara intrinsik merupakan masalah pribadi, bukan merupakan suatu aturan yang dirumuskan untuk dapat diuji secara objektif. Auditor harus bersikap jujur dan tidak memihak. Auditor independent tidak hanya berkewajiban mempertahankan fakta (*in facts*) bahwa ia independent, namun auditor harus menghindari keadaan yang dapat menyebabkan pihak luar meragukan sikap independensinya.

Independensi praktis menurut John L.Carey mencatat dua arti independensi (1) kemandirian dari seseorang yang professional, (2) signifikansi khusus dari istilah tersebut berkaitan dengan opini auditor mengenai laporan

kauangan” independensi dalam pengertian yang mandiri. Independensi adalah penting untuk semua praktek profesi yang merupakan bagian dari integritas profesional. Tugas dari professional untuk bertanggung jawab atas saran, pendapat, dan rekomendasi yang dia berikan, dan tidak dapat mengalihkan tanggungjawabnya Mautz & Sharaf, (1961).

Dalam melakukan pekerjaanya dengan sukses praktisi harus memiliki pemahaman yang menyeluruh mengenai tekanan-tekanan dan faktor-faktor yang mempengaruhi sifat dari kepentingan. Ada tiga dimensi yang mendukung tentang pemahaman independensi :

1. *Independensi pemrograman*, kebebasan dari control atau pengaruh dalam pemilihan teknik dan prosedur audit dan didalam aplikasi audit. Yang mensyaratkan bahwa auditor memiliki kebebasan untuk membuat program sendiri, baik langkah-langkahnya, dan jumlah pekerjaan yang dilakukan.
2. *Independensi Penyelidikan*, kebebasan dari control atau pengaruh dalam pemilihan aktifitas audit, hubungan pribadi, dan kebijakan manajerial. Mensyaratkan tidak ada sumber informasi yang tertutup bagi auditor.
3. *Independensi Pelaporan*, kebebasan dari control atau pengaruh yang semestinya tidak ada didalam laporan, yang ditunjukkan dengan fakta pernyataan rekomendasi atau pendapat sebagai hasil dari audit.

### **2.1.2. Kepercayaan**

Kepercayaan menggambarkan tindak keyakinan seseorang kepada orang lain untuk melakukan sesuatu dalam cara-cara yang wajar dan dapat diprediksi Luhman, (1979). Tingkat kepercayaan atau rasa saling percaya diyakini berbeda

sesuai tugas, situasi dan orangnya. Hal ini sesuai dengan konsep dasar mengenai kepercayaan dan kecurigaan yang dikembangkan dalam penelitian Kee & Knox (1970). Kepercayaan dikarakteristikan sebagai kekuatan positif yang menimbulkan kerjasama diantara pihak-pihak yang tertib. Kepercayaan berkaitan dengan kemampuan seseorang untuk menilai dan memberikan respek terhadap hasil pekerjaan orang lain. Kepercayaan berkaitan dengan keyakinan bahwa peraturan organisasi dan perilaku pemimpin bersifat konsisten sehingga membantu karyawan dalam menghadapi ketidakpastian atau situasi yang beresiko Mattai, (1989) dalam Ningsih (2002). Kepercayaan yang menggambarkan ekspektasi atas perilaku yang etis, wajar tidak membahayakan, dan memperhatikan hak-hak orang lain. Kepercayaan merupakan dasar bagi seseorang untuk terbuka terhadap kritikan dan saran orang lain Mishra, (1996). Seseorang akan menerima kritikan dan saran dari orang lain karena yakin bahwa pendapat tersebut kompeten, berkaitan dengan masalah yang reliable.

Kepercayaan adalah sesuatu yang diberikan karena adanya rasa percayanya. Ada dua konseptualisasi yang dominan mengenai rasa percaya, yaitu : (1) Rasa percaya sebagai aspek afeksi ataupun aspek kognisi, dan (2) Rasa percaya sebagai aspek konasi.

Afeksi berkaitan dengan perasaan dan emosi Partanto dan Yuwono, (1994) aspek afeksi menyangkut masalah emosional subjektif atau perasaan seseorang terhadap suatu objek. Aspek afeksi rasa percaya ini terlihat dengan adanya penilaian dan perasaan percaya seseorang terhadap suatu objek karena suatu alasan

tertentu. Perasaan ini bisa bersifat positif yaitu rasa percaya dan bisa bersifat negative yaitu rasa curiga.

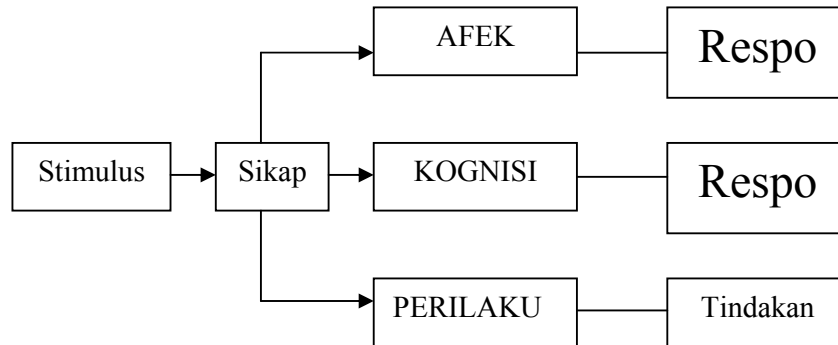
Sedangkan kognisi ialah proses pengenalan dan penafsiran adalah merupakan eksispresi non verbal yang berupa keyakinan. Keyakinan pada dasarnya ada dua : keyakinan informasi dan keyakinan evaluasi. Keyakinan informasi yaitu keyakinan yang berhubungan dengan atribut yang dimiliki oleh suatu objek, sedangkan keyakinan itu berisi pengetahuan yang sesuai dengan keyakinan dan opini tentang sesuatu yang belum tentu sesuai dengan kenyataan, jadi aspek kognisi ini ialah berupa harapan-harapan.

Aspek kognisi adalah berupa perilaku nyata atau kecenderungan perilaku mempercayai untuk mengambil resiko atau kemauan untuk terikat dalam perilaku. Aspek kognisi ini dapat bersifat verbal maupun non verbal, artinya dapat dinyatakan atau diucapkan secara jelas, ataupun hanya diekspresikan. Perilaku mempercayai atau kecenderungan perilaku mempercayai sesuatu kemauan untuk terikat dalam perilaku untuk mengambil resiko.

Struktur sikap terdiri atas 3 (tiga) komponen yang saling menunjang yaitu komponen kognitif (*cognitive*), kemampuan afektif (*affective*), dan komponen konatif (*connative*). Komponen kognitif merupakan representasi apa yang dipercayai oleh individu pemilik sikap, komponen efektif merupakan perasaan yang menyangkut aspek emosional, dan komponen konatif merupakan aspek kecenderungan berperilaku tertentu sesuai dengan sikap yang dimiliki oleh seseorang. Kothandapani (dalam Middlebrook, 1974) merumuskan ketiga

komponen tersebut sebagai komponen kognitif (kepercayaan atau *beliefs*), komponen emosional (perasaan), komponen perilaku (tindakan).

**Gambar 2.1**  
**KONSEPSI SIKAP**



*Sumber : Sutisna, 2001*

Mann (1969) menjelaskan bahwa komponen kognitif berisi persepsi, kepercayaan, stereotipe yang dimiliki individu mengenai sesuatu. Seringkali komponen kognitif ini dapat disamakan dengan pandangan (opini), terutama apabila menyangkut masalah isu atau problem yang kontroversial. Komponen afektif merupakan pesan individu terhadap obyek sikap dan menyangkut masalah emosi. Aspek emosional inilah yang biasanya berakar paling dalam sebagai komponen sikap dan merupakan aspek yang paling bertahan terhadap pengaruh-pengaruh yang mungkin akan mengubah sikap seseorang. Komponen perilaku berisi tendensi atau kecenderungan untuk bereaksi terhadap sesuatu dengan cara-cara tertentu.

Proses terakhir dari persepsi adalah memberikan interpretasi atas stimuli yang diterima auditor setiap stimuli yang menarik perhatian auditor baik disadari

atau tidak disadari akan diinterpretasikan. Dalam proses interpretasi auditor membuka kembali berbagai informasi dalam memori yang telah tersimpan dalam waktu yang lama berkaitan dengan stimulus yang diterima. Informasi lama akan membentuk auditor untuk menginterpretasikan stimulus. Selain informasi yang tersimpan dalam *longterm memory* apa yang dilakukan oleh auditor juga mempengaruhi bagaimana stimulus diinterpretasikan. Harapan atau ekspektasi merupakan keyakinan kepercayaan individual mengenai apa yang seharusnya terjadi pada situasi tertentu. Persepsi auditor dalam penelitian ini ialah persepsi yang terbentuk setelah memperoleh stimuli.

Kepercayaan menurut Udayana (2000) akan lebih jelas jika rasa percaya dipisahkan dan dianggap sebagai dua hal yang berbeda namun berkaitan. Konsep pertama merupakan sesuatu persepsi rasa percaya dan konsep kedua merupakan perilaku mempercayai. Persepsi rasa percaya dan perilaku merupakan hal yang penting bagi kestabilan dan kelangsungan hubungan antara dua pihak yang saling berhubungan, termasuk hubungan antara auditor dan kliennya.

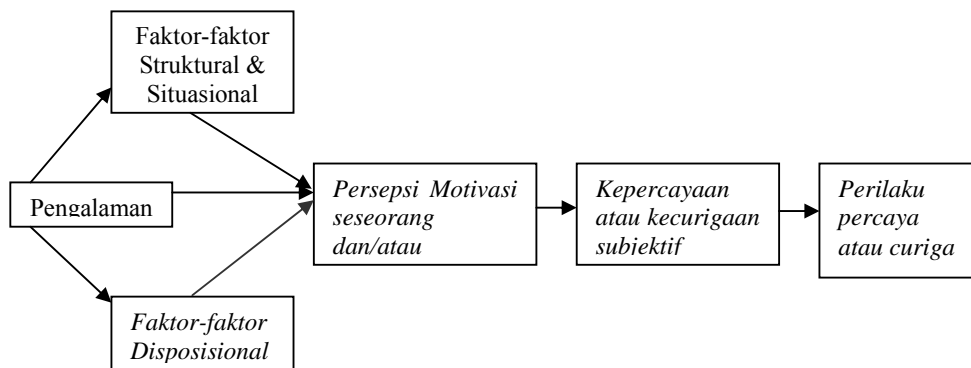
Rasa saling percaya diyakini berbeda sesuai tugas, situasi dan orangnya. Rasa percaya dan perilaku mempercayai di konseptualisasikan memiliki banyak dimensi yang sifat dan kepentingan relatifnya tergantung pada konteks hubungan spesifik. Kurangnya rasa percaya dalam suatu hubungan bisa diperbaiki dengan memfokuskan pada tindakan khusus. Tindakan khusus dalam kaitannya dengan audit tambahan oleh auditor agar di peroleh bukti pendukung yang kompeten untuk dapat memberikan pendapat atas laporan keuangan klien.

Sedangkan perilaku mempercayai adalah tindakan yang menunjukkan kesediaan untuk menanggung resiko karena adanya unsur ketidakpastian. Dalam hubungan antara auditor dan klien, resiko yang di tanggung oleh auditor ialah resiko audit, sehingga auditor dalam memberikan persepsi rasa percaya dan perilaku mempercayai terhadap kliennya selalu menganalisa resiko yang mungkin terjadi.

Konseptualisasi dasar tentang kepercayaan dapat juga digambarkan seperti yang terlihat pada gambar 2.2.

Gambar 2.2

Konseptualisasi Dasar tentang kepercayaan dan kecurigaan



Sumber: Kee dan Knox (1970)

Konsep dasar pada gambar 2.2 adalah konsep dasar kepercayaan dan kecurigaan. Kepercayaan dan kecurigaan disebutkan secara bersama-sama dalam konsep tersebut memiliki kerangka yang sama, hanya saja memiliki arti yang berbeda dan saling bertolak belakang atau memiliki sifat yang komplemen.

Bahwa perilaku mempercayai atau mencurigai yang dilakukan seseorang terhadap objek tertentu baik orang maupun benda adalah perwujudan dari rasa

percaya atau rasa curiga yang dimiliki seseorang. Rasa percaya atau rasa curiga ditimbulkan karena adanya persepsi terhadap motivasi seseorang dan atau kompetensi. Motivasi seseorang dibentuk oleh tiga unsur yaitu faktor structural dan situasional, pengalaman, dan faktor-faktor disposisional. Pengalaman terdahulu disamping secara langsung dapat mempengaruhi persepsi terhadap motivasi seseorang dan atau kompetensi, juga dapat mempengaruhi faktor-faktor structural dan situasional dan faktor disposisional.

### **2.1.3. Kecurigaan**

Kecurigaan merupakan komplemen dari kepercayaan, yang juga ada di dalam auditing. Para auditor diharapkan dalam melakukan audit, mengumpulkan bukti yang memadai untuk mendukung atau menolak pernyataan manajemen. Auditor harus mencerminkan tingkatan dimana para audit melakukan sikap mempertanyakan.

Skeptisisme profesional berakar dari konsep keberatan. Para audit diharapkan untuk cukup skeptis mengenai motif-motif manajer dan akurasi serta sifat bisa di percaya dari neraca dan pengungkapan yang dibuat oleh manajemen. Deutsch (1986), Shaub (1996) mendefinisikan pilihan yang kecurigakan sebagai "suatu pilihan untuk terlibat dalam perilaku untuk mencegah dan mengurangi konsekuensi dari perilaku orang lain". Perilaku pencegahan adalah konsisten dengan tanggung jawab auditor. Pencegahan manajemen bertindak untuk kepentingannya sendiri dan merugikan pemilik perusahaan dengan bertindak sebagai detector potensial dari tindakan yang mementingkan diri sendiri.

Pengujian audit adalah berhubungan secara langsung dengan kecurigaan atau skeptisisme profesional yang berhubungan dengan kepercayaan antara auditor dengan klien adalah sangat penting. Kecurigaan menegaskan sikap auditor menurut *Statement on Auditing Standards no. 53* : Di dalam melakukan prosedur-prosedur dan mengumpulkan masalah-masalah bukti, auditor secara terus menerus melakukan sikap skeptisisme profesional (AICPA 1988, alenia 21).

Resiko yang paling mengganggu di dalam audit yang dipandang dari sudut pandang kecurigaan adalah auditor harus mengambil tindakan-tindakan sebagai respon langsung terhadap kecurigaan terhadap klien. Langkah-langkahnya adalah dirancang atau di perluas berdasarkan indikasi-indikasi bahwa audit harus melakukan tingkat skeptisisme profesional yang mencukupi. Kecurigaan di dalam audit adalah tekanan daripada kepercayaan.

Kee dan Knox (1970) menghipotesakan bahwa perilaku mempercayai atau mencurigai individu dihasilkan dari evaluasi subyektif dari sifat bisa dipercaya orang lain. Pada beberapa tingkat ambang dari kepercayaan subyektif dan kecurigaan (biasanya kurang dari 100%), seseorang memilih untuk terlibat di dalam perilaku mempercayai. Jadi kepercayaan subyektif atau kecurigaan di dalam modelnya Kee dan Knox (1970) adalah hasil dari persepsi seseorang mengenai motif dan/atau kompetensi orang lain.

Persepsi-persepsi ini mungkin berbeda-beda berdasarkan pada pengalaman sebelumnya, faktor-faktor situasional (insentif, kekuasaan relatif, kualitas komunikasi, dan karakteristik dari orang yang dipercaya) atau sebagai hasil dari faktor-faktor disposisional yang mencirikan individu yang mempercayai Kee dan

Knox (1970). Faktor-faktor dispositional bisa meliputi orientasi motivasional individu, faktor-faktor kepribadian, dan sikap-sikap. Pengalaman terdahulu mungkin juga mempengaruhi faktor-faktor situasional dan dispositional.

Di dalam formulasi game-teori yang terkenal ini, pemain bisa memaksimalkan keuntungannya dengan bertindak dalam sikap mementingkan diri sendiri jika pemain yang lain memilih untuk bertindak di dalam sikap kooperatif. Meski demikian, jika kedua pemain bertindak untuk memaksimalkan kepentingan dirinya sendiri, maka keuntungan diminimalkan (atau kerugian dimaksimalkan). Maksimalisasi keuntungan bersama (tetapi bukan keuntungan individu) terjadi jika kedua belah pihak memilih untuk bertindak dalam sikap yang kooperatif.

Di dalam Prisoner's Dilemma, subyek harus melintasi beberapa ambang kepercayaan subyektif sebelum memutuskan untuk mempercayai (kecurigaan) orang lain. Kecurigaan yang kecil atau bahkan sedang dari pemain lama mungkin ada pada situasi tertentu dan perilaku mempercayai mungkin masih ditunjukkan. Jadi para individu, sebagaimana dinyatakan modelnya Kee dan Knox, (1970) harus mengembangkan cara-cara untuk memastikan kapan untuk berperilaku dalam sikap yang mempercayai, dan sebaliknya, kapan harus berperilaku dengan sikap curiga.

#### **2.1.4. Resiko Audit**

Auditor sebagai tenaga professional yang mencatat pentingnya penilaian frekuensi pada hampir semua tugas-tugas penilaian audit (Butt, 1998). Penilaian frekuensi kesalahan pada seluruh audit juga mempengaruhi penilaian resiko kontrol (Libby et al, 1985).

Tingkat resiko yang bisa diterima bagi auditor bagaimana mereka akan mengeluarkan opini *unigualifird* terhadap laporan keuangan yang keliru secara materi (resiko audit), adalah fungsi dari kognisi dan afeksi. Kalkulasi kognitif mengenai resiko audit adalah tidak memadai untuk menjelaskan resiko audit yang aktual yang dihadapi auditor (Shaub, 1996). Kekuatan-kekuatan efektif, yang dicirikan oleh sebagai kepercayaan, mempengaruhi kalkulasi kognitif mengenai resiko audit sebagai "perasaan mendalam" bagi auditor. Pengaruh pada kalkulasi kognitif ini menjadikan penelitian mengenai faktor yang berperan terhadap kepercayaan auditor relevan.

Auditor sebagai tenaga profesional harus mematuhi standar ataupun ketentuan yang telah disepakati oleh organisasi profesi, termasuk tanggung jawab untuk mematuhi prinsip akuntansi yang berlaku secara umum, standar pengauditan yang ditetapkan oleh organisasi profesi, dalam hal ini Ikatan Akuntan Indonesia, dan Kode Etik Akuntan Indonesia, yang berisi aturan-aturan yang harus ditaati oleh auditor yang mencakup mutu profesional auditor dan pertimbangan (*judgment*) yang digunakan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan audit.

Standar pengauditan terdiri dari tiga komponen pokok, yaitu : standar umum, standar pekerjaan lapangan dan standar pelaporan. Secara garis besar, standar umum audit mengharuskan bahwa audit harus dilaksanakan oleh orang yang memiliki keahlian dan pelatihan teknis yang cukup sebagai auditor, selain itu auditor harus menggunakan kemahiran profesionalnya dengan cermat dan seksama, dan auditor harus mempertahankan independensi sikap mental.

Auditor harus memiliki independensi sikap mental artinya bahwa auditor tidak mudah dipengaruhi oleh siapapun. Auditor tidak dibenarkan memihak kepada salah satu pihak. Auditor mengakui kewajaran laporan keuangan tidak hanya dari sudut pandang manajemen dan pemilik perusahaan, tetapi juga dari sudut pandang kreditur dan pihak lain yang meletakkan kepercayaan atas laporan auditor.

Standar pekerjaan lapangan mengharuskan audit direncanakan secara baik dan jika digunakan asisten harus disupervisi dengan semestinya, pemahaman yang memadai atas struktur sistem pengendalian intern harus diperoleh untuk merencanakan audit dan menentukan sifat, saat, dan lingkup pengujian yang dilakukan; *evidential matter* yang kompeten dalam jumlah dan kualitas yang cukup harus diperoleh melalui inspeksi, observasi, wawancara, dan konfirmasi sebagai dasar memadai untuk menyatakan pendapat atas laporan keuangan auditan.

Apabila berdasarkan proses pemahaman atas struktur sistem pengendalian intern klien, auditor tidak memiliki rasa percaya terhadap kewajaran laporan keuangan dan klien dianggap tidak memenuhi syarat karena mengandung banyak resiko, maka auditor harus menolak penugasan tersebut. Sedangkan apabila struktur Sistem pengendalian intern klien baik, auditor dapat menerima penugasan tersebut. Sedangkan apabila struktur sistem pengendalian intern klien baik, auditor dapat menerima penugasan klien, dan selanjutnya auditor perlu untuk memperoleh *evidential matter* yang cukup sehingga auditor memiliki, pemahaman dan keyakinan atau merasa percaya akan kesesuaian laporan keuangan dengan prinsip akuntansi yang berterima umum. *Evidential matter* dapat diperoleh melalui prosedur pengauditan standar. Apabila dengan prosedur standar masih belum percaya atau

yakin akan kewajaran laporan keuangan klien, maka auditor dapat melakukan prosedur tambahan. Jadi dapat diketahui bahwa rasa percaya auditor terhadap kliennya sangat dipengaruhi oleh hasil analisa resiko audit terhadap klien tersebut.

Pengertian resiko audit adalah resiko yang terjadi dalam hal auditor tanpa disadari tidak memodifikasi pendapatnya sebagaimana mestinya, atas suatu laporan keuangan yang mengandung salah saji material (PSA No.25,1994). Resiko audit adalah sesuatu yang perlu dipertimbangkan auditor dalam pelaksanaan audit. Auditor akan selalu melaksanakan analisis resiko audit yang akan terjadi, karena auditor berkewajiban memberi pendapat atas laporan keuangan yang dibuat oleh klien. Laporan keuangan auditan ini merupakan dasar bagi pihak-pihak yang berhubungan dengan perusahaan klien dalam mengambil keputusan, oleh karena itu auditor perlu menggunakan kemampuan profesionalnya dengan pengetahuan dan moral yang tinggi.

Auditor perlu mempertimbangkan resiko audit baik dalam perencanaan dan perancangan prosedur audit maupun dalam pengevaluasian laporan keuangan klien. Sebagai besar resiko audit pada standar pengauditan (PSA No.250) mendefinisikan tiga komponen-komponen resiko audit sebagai berikut; resiko bawaan (*inherent risk*) adalah kerentanan suatu saldo akun atau golongan transaksi terhadap suatu salah saji yang material, dengan asumsi bahwa tidak terdapat kebijakan dan prosedur struktur pengendalian intern yang terkait. Resiko pengendalian (*control risk*) adalah resiko bahwa suatu salah material yang dapat terjadi dalam suatu asersi tidak dapat dicegah atau dideteksi secara tepat waktu oleh struktur pengendalian intern satuan usaha. Resiko deteksi (*detection risk*) adalah resiko bahwa auditor

tidak dapat mendeteksi salah saji material yang terdapat dalam suatu asersi. Resiko bawaan dan resiko pengendalian ada, terlepas dari dilakukan atau tidaknya audit atas laporan keuangan. Sebaiknya resiko deteksi adalah berhubungan dengan prosedur audit dan dapat diubah oleh keputusan auditor itu sendiri. Resiko deteksi mempunyai hubungan terbalik dengan resiko bawaan dan resiko pengendalian. Resiko deteksi dapat diminimalkan ketika auditor membentuk prosedur-prosedur audit secara cukup berdasarkan penentuan derajat kecukupan dimana klien dapat dipercaya.

Sedangkan standar pelaporan berisi: laporan audit harus menyatakan apakah laporan keuangan telah disusun sesuai dengan prinsip akuntansi berterima umum; konsistensi laporan keuangan saat ini dengan laporan keuangan periode sebelumnya; pengungkapan informatif dalam laporan keuangan harus dipandang memadai, kecuali dinyatakan lain dalam laporan audit; laporan audit harus memuat suatu pernyataan pendapat mengenai laporan secara keseluruhan atau suatu asersi bahwa pernyataan demikian tidak dapat diberikan, dan jika pendapat secara keseluruhan tidak dapat diberikan maka alasannya harus dinyatakan. Dalam semua hal yang mana auditor dikaitkan dengan laporan keuangan, laporan audit harus memuat petunjuk yang jelas mengenai sifat, pekerjaan auditor, jika ada, dan tingkat tanggung jawab yang dipikulnya (PSA No. 1, 1994)

## **2.2. Pengembangan Hipotesis**

### **2.2.1. Pengaruh Faktor Pengalaman terhadap kepercayaan atau kecurigaan**

Menerapkan model Kee dan Knox (1970) para auditor mengembangkan ekspektasi mengenai tendensi-tendensi klien mereka untuk mengatakan yang

sebenarnya dan membuat kesalahan *misstatement* berdasarkan pada pengalaman mereka. Meski pengalaman dengan klien tertentu memiliki dampak yang paling langsung terhadap ekspektasi auditor, pertemuan masa lalu dengan klien yang lain mungkin juga akan mempengaruhi penilaian auditor dengan klien.

Rasa percaya seseorang terhadap obyek tertentu bisa timbul karena telah mengenai obyek tersebut terlebih dahulu, atau dapat dikatakan bahwa probabilitas rasa percaya subyektif seseorang terhadap obyek tersebut dipengaruhi oleh pengalaman. Pengalaman bisa bersifat positif sehingga menambah rasa percaya yang dimiliki, atau dapat juga bersifat negative sehingga mengurangi rasa percaya.

Terdapat pengalaman yang diharapkan akan mempengaruhi tingkat kepercayaan ataupun tingkat kecurigaan auditor terhadap kliennya, yaitu lamanya auditor berpengalaman dalam memberikan jasa kepada kliennya. Yang konsisten dengan pendapat Kee dan Knox (1970), Libby (1995), Butt (1988) Wong-On Wing dkk (1989), Choo dan Tronman (1991), Shaub (1996), Tsui dan Gul (1996), merujuk pada hasil penelitian-penelitian terlebih dahulu maka hipotesis alternative yang akan diuji dalam penelitian ini adalah :

H1 : Semakin lama auditor berpengalaman dalam memberikan jasa kepada klien maka semakin kuat tingkat kepercayaan auditor kepada klien.

### **2.2.2. Pengaruh Faktor Situasional terhadap kepercayaan atau kecurigaan**

Rasa percaya atau rasa curiga seseorang terhadap suatu obyek dapat berubah dari waktu ke waktu tergantung dari situasinya. Rasa percaya seseorang terhadap suatu obyek ini bisa meningkatkan atau menurun tergantung pada situasi yang terjadi.

Model Kee dan Knox (1970), mengantisipasi kualitas komunikasi dan karakteristik seseorang terhadap kepercayaan. Rasa percaya diyakini sesuai dengan tugas, situasi dan orangnya. Rasa percaya dan perilaku mempercayai relatif tergantung pada konteks hubungan yang spesifik. Kurangnya komunikasi dalam suatu hubungan akan mengakibatkan komunikasi itu akan bias. Faktor-faktor situasional dalam penelitian ini yang dapat mempengaruhi rasa percaya adalah rasa percaya auditor kepada klien. Secara umum auditor memiliki skor yang tinggi dalam komunikasi maka akan ada kecenderungan bahwa tingkat kepercayaan terhadap klien juga tinggi. Rasa percaya dalam komunikasi bisa berpengaruh positif sehingga komunikasi berkualitas dan bisa negatif akan mengurangi rasa percaya dalam berkomunikasi. Shaub (1996) bahwa kualitas komunikasi secara signifikan mempengaruhi kecurigaan auditor terhadap klien. Hal ini konsisten dengan prediksi Kee dan Knox (1970).

Dalam penelitian ini, faktor situasional yang akan diuji adalah kualitas komunikasi terhadap kepercayaan dan kecurigaan dari Kee dan Knox (1970) seperti yang dilakukan oleh Shaub (1996).

H2 : Semakin kuat situasional dalam komunikasi auditor kepada klien maka semakin tinggi tingkat kepercayaan auditor kepada klien

### **2.2.3. Pengaruh Faktor Disposisional terhadap kepercayaan atau kecurigaan**

Faktor-faktor disposisional juga tidak dapat diabaikan dalam mempengaruhi rasa percaya seseorang terhadap suatu obyek, hal ini dikarenakan kepercayaan merupakan hasil proses efektif, kognitif dan konatif. Faktor disposisional ialah faktor yang ada pada diri seseorang atau faktor-faktor internal. Faktor-faktor

disposisional ialah lebih mengarah pada sifat-sifat pembawaan seseorang yang mungkin masih bisa dikembangkan (Partanto dan Yuwono, 1994). Faktor-faktor disposisional yang dapat mempengaruhi rasa percaya seseorang antara lain : berkaitan dengan orientasi motivasional, faktor-faktor personalitas, sikap-sikap.

Seseorang yang memiliki skor evaluasi rasa percaya terhadap pihak lain yang tinggi berarti orang tersebut untuk mempercayai orang lain maka kecurigaan orang tersebut kepada orang lain rendah. Seseorang yang memiliki skor evaluasi tentang kemandirian pihak lain tinggi berarti orang tersebut kecurigaan kemandirian pihak lain rendah, hal yang menyebabkan kepercayaan orang tersebut kepada orang lain tinggi wrightsmen, (1974, Shaub, (1996).

Faktor-faktor disposisional dalam penelitian ini adalah terkait dengan kedua hal tersebut, yaitu berkaitan dengan skor evaluasi rasa percaya terhadap pihak lain dan skor evaluasi tentang terhadap kemandirian pihak lain. Secara umum, auditor dengan skor tinggi pada evaluasi rasa percaya terhadap pihak lain dan persepsi tentang kemandirin pihak lain yang yang juga tinggi, cenderung menunjukkan tingkat kepercayaan terhadap klien yang tinggi (sering kali diukur dengan probabilitas subjektif yang tinggi tentang kepercayaan) dalam situasi yang spesifik, Hipotesis yang terkait dengan hal ini ialah :

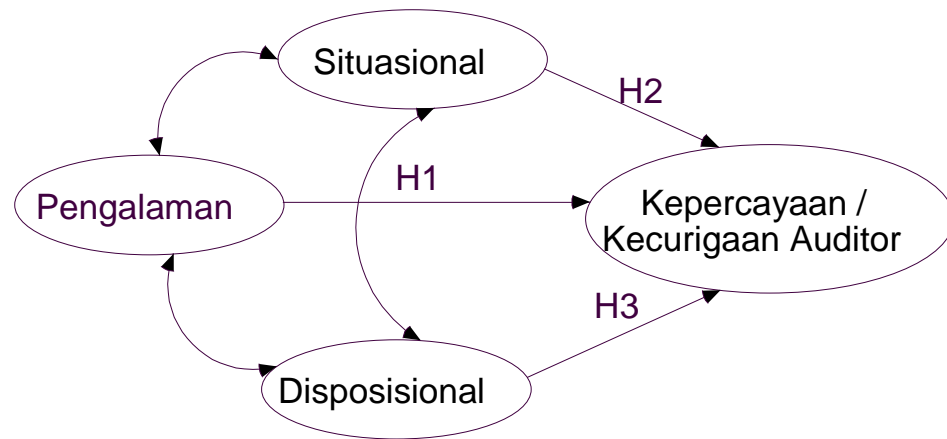
H 3 : Semakin meningkat independensi auditor maka semakin tinggi tingkat kepercayaan auditor kepada klien

### **2.3. Kerangka Pikir Teoritis**

Berdasarkan permasalahan dan pengembangan hipotesis dalam penelitian ini maka kerangka teoritis yang dibangun adalah sebagai berikut:



**GAMBAR 2.3**  
**KERANGKA PIKIR TEORITIS**



*Kerangka pikir teoritis dalam penelitian ini pada dasarnya sama dengan model yang di pakai oleh penelitian sebelumnya Kee & Knox (1970), Wrightsman,(1974) dan Shaub, (1996). Berdasarkan kerangka konseptual dapat diketahui bahwa perilaku mempercayai atau perilaku mencurigai yang dilakukan seseorang terhadap obyek tertentu baik orang maupun benda adalah merupakan kompetensi yang dibentuk tiga unsur yaitu faktor pengalaman, faktor situasional dan faktor disposisional.*

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **Desain penelitian**

*Disebutkan oleh Zikmund (1994) dalam Ferdinand (1992) terdapat tiga jenis penelitian, yaitu penelitian eksploratori, penelitian diskriptif dan penelitian kausal.*

*Penelitian ini termasuk dalam ketiga jenis penelitian tersebut diatas, sebab permasalahan yang ditampilkan dalam penelitian ini merupakan permasalahan yang dianjurkan dan digali dari penelitian-penelitian yang dilakukan sebelumnya, dimana penelitian-penelitian tersebut menimbulkan dukungan, penguji dan pengembangan konseptualisasi dari fakta-fakta yang terbaru. Keseluruhan pengembangan yang dilakukan dalam penelitian ini, termasuk dalam pengumpulan data sampai dengan implikasi manajerial, dilakukan dengan menggunakan kombinasi dari ketiga jenis penelitian tersebut.*

*Dalam penelitian ini, pengembangan yang dilakukan pada penyusunan bab I dan bab II, merupakan penelitian eksploratori. Penelitian eksploratori selain dikembangkan untuk mengolah hasil penelitian terdahulu, juga sangat membantu dalam perumusan dan indentifikasi permasalahan bagi penelitian selanjutnya. Sedangkan penelitian diskriptif digunakan untuk menjelaskan analisis permasalahan, menjelaskan pemahaman dari dasar-dasar teoritis dan hasil penelitian terdahulu, untuk kemudian merumuskan hipotesis yang akan diuji. Hal ini juga dilakukan pada pengembangan Bab II.*

*Penelitian kausal digunakan untuk mengembangkan model penelitian yang disusun untuk menguji hipotesis penelitian yang telah dirumuskan. Dari model penelitian yang telah dikembangkan tersebut, diharapkan dapat menjelaskan hubungan antar variabel dan sekaligus membuat suatu implikasi yang dapat digunakan untuk peramalan atau prediksi berkaitan dengan permasalahan penelitian yang dianalisis. Hal ini dilakukan dalam Bab III.*

## **Jenis dan Sumber Data**

### **1. Data Primer**

Data primer, yaitu data yang berasal langsung dari sumber data yang dikumpulkan secara khusus dan berhubungan dengan permasalahan yang diteliti. Data primer diminta karena kedekatannya dengan kebenaran dan pengendalian pada kesalahan. Perhatian ini mengingatkan penelitian untuk berhati-hati dalam mendesain prosedur pengumpulan data dan menarik generalisasi atas hasil-hasilnya (Emory dan Cooper, 1991). Data primer dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh langsung dari penyebaran daftar pertanyaan atau koesioner kepada responden yang terpilih untuk penelitian ini. Koesioner yang diajukan disusun berdasarkan variabel yang telah ditentukan untuk menyediakan beberapa alternatif jawaban. Sumber data primer diperoleh dari jawaban responden.

### **2. Data Sekunder**

Data sekunder merupakan data pelengkap atau pendukung data primer. Data sekunder ini dikumpulkan dari studi kepustakaan.

### **Populasi dan Sampling Penelitian**

Populasi adalah kumpulan sejumlah elemen yang dapat digunakan untuk beberapa kesimpulan (Cooper & Emoy,1995). Elemen yang dimaksudkan adalah subjek dimana pengukuran tersebut dilakukan. Besarnya populasi yang akan digunakan dalam suatu penelitian tergantung pada suatu jangkauan kesimpulan yang dibuat. Populasi dalam penelitian ini adalah auditor yang bekerja pada Kantor Akuntan Publik (KAP) yang berada di Pulau Jawa. Terdiri dari KAP di Jakarta, KAP di Bandung, KAP di Semarang, KAP DIY, KAP di Solo, KAP di Surabaya dan KAP di Malang.

Untuk menentukan sampel peneliti menggunakan Auditor senior dan manajer yang bekerja pada KAP di Pulau Jawa. Pola pengambilan sample dalam penelitian ini dilakukan secara *convinion* Bambang supomo,(2002 ) Sehingga memungkinkan auditor dari masing-masing KAP memiliki peluang yang sama untuk dipilih menjadi sampel.

### **Prosedur Pengumpulan Data**

Data dalam penelitian ini dikumpulkan dengan mengantar langsung dan ada yang menggunakan pos. Kuesioner yang dikirim sebanyak 400 dengan asumsi *respon rate* adalah 10% -16% Gudono & Mardiyah (2001). Tingkat *respon rate* didasari suatu pertimbangan bahwa kuesioner akan dikirim secara langsung pada auditor.

## Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel

Penelitian tentang pengaruh pengalaman, situasional, desposisional terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor pada klien, pada dasarnya menguji penelitian yang telah dilakukan oleh Shaub (1996), sehingga konfirmasi terhadap variabel penelitian dipilih sebagaimana tabel berikut ini.

**Tabel 3.1**  
**Pengembangan Penelitian Shaub (1996)**

| Variabel                         | Indikator   |
|----------------------------------|---|
| 1. Pengalaman<br>(eksogen)       | - lamanya berprofesi sebagai Auditor<br>- Ekspektasi tendensi     |
| 2. Situasional<br>(eksogen)      | - Kualitas Komunikasi<br>- Referensi/Rekomendasi                  |
| 3. Disposision<br>(eksogen)      | - Kepercayaan pada pihak lain (Kognisi)<br>- Kemandirian (afeksi) |
| 4. Perilaku Auditor<br>(endogen) | - Percaya<br>- Curiga   |

*Sumber : Pengembangan Model Shaub*

Untuk keperluan operasional, maka variabel penelitian didefinisikan sebagai berikut :

1. Pengalaman auditor diindikasikan dari lama waktu menjalankan profesi dan ekspektasi tendensi auditor yang diukur dari kemampuan untuk memahami tendensi klien.
2. Situasional diindikasikan dari kualitas komunikasi antara auditor dengan klien dan pengaruh referensi/rekomendasi kolega terhadap klien.
3. Disposisional diindikasikan dari pertimbangan internal auditor dalam menilai klien berdasarkan kognisi dan afeksi.

Untuk lebih memberikan arah pada penelitian yang akan di lakukan, yaitu pengaruh pengalaman, situasional, dan disposisional terhadap kepercayaan atau kecurigaan Auditor kepada klien, maka perlu dibatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Bahwa pengalaman yang diteliti adalah pengalaman auditor selama berhubungan dengan klien sehingga dapat mengembangkan ekspektasi tendensi klien. (Kee dan Knox, 1970).
2. Bahwa situasional yang dimaksudkan dan diteliti adalah situasi antara auditor dengan klien yang dapat diprediksikan dari tingkat komunikasi dan referensi antara auditor dengan klien (Shaub, 1996).
3. Bahwa disposisional yang dimaksudkan dan diteliti adalah faktor yang ada pada diri seseorang atau faktor internal (Partanto dan Yuwono, 1994).

Mengadopsi pendapat Assael (1992) perilaku auditor menunjukkan adanya interaksi antara auditor dengan kliennya. Komponen pusat dari model ini adalah pembuatan keputusan auditor yang terdiri atas proses merasakan dan mengevaluasi informasi klien, mempertimbangkan bagaimana alternatif dan pada akhirnya memutuskan pelayanan apa yang diberikan kepada klien.

### **Instrumen Penelitian**

Penelitian yang dilakukan termasuk dalam penelitian suvei yang mengendalikan data primer berupa jawaban responden kepada sejumlah pertanyaan sesuai dengan variabel dan indikator penelitian. Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data berupa daftar pertanyaan atau kuesioner. Sehingga kuesioner tersebut meliputi :

1. Kuesioner yang digunakan untuk mengumpulkan data variabel dan indikator pengalaman.
2. Kuesioner yang digunakan untuk mengumpulkan data variabel dan indikator situasional.
3. Kuesioner yang digunakan untuk mengumpulkan data variabel dan indikator disposisional.

Kuesioner yang digunakan menggunakan sistem kuesioner berstruktur, yaitu kuesioner dilengkapi dengan beberapa alternatif nilai atau skor yang dapat dipilih dengan bebas oleh responden sedang nilai atau skor yang digunakan untuk merubah data ordinal menjadi data nominal ialah segala likert dimana nilai kecil diasumsikan sebagai jawaban yang tidak mendukung pernyataan yang diajukan. Sebaliknya nilai besar diasumsikan sebagai jawaban yang mendukung pernyataan yang diajukan. Nilai atau skor yang dipilih dari angka satu sampai dengan angka 5 *skala likert* (SS = sangat setuju dengan nilai 5, S = setuju dengan nilai 4, TT = tidak tahu dengan nilai 3 TS = Tidak setuju dengan nilai 2, STS = sangat tidak setuju dengan nilai 1.

Instrumen pengalaman dan situasional sesuai dengan Kee & Knox (1970) dan Shaub (1996) dan disposisional pengembangan dari Wrightman (1974) dan Shaub (1996).

### **3.7 Teknik Analisis**

*Suatu penelitian membutuhkan analisis data dan interpretasi yang bertujuan menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian dalam rangka mengungkap fenomena sosial tertentu. Analisis data adalah proses penyederhanaan data ke*

*dalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan diinterpretasikan. Metode yang dipilih untuk menganalisis data harus sesuai dengan pola penelitian dan variabel yang akan diteliti. The Structural Equation Modelling (SEM) dari paket software statistik AMOS digunakan dalam model dan pengujian hipotesis.*

*Adapun penggunaan SEM dalam model dan pengujian hipotesis adalah karena SEM merupakan sekumpulan teknik-teknik statistikal yang memungkinkan pengujian sebuah rangkaian hubungan yang relatif rumit secara simultan. Yang dimaksudkan dengan model yang rumit adalah model-model simultan yang dibentuk melalui lebih dari satu variabel dependen yang dijelaskan oleh satu atau beberapa variabel independen dan dimana sebuah variabel dependen pada saat yang sama berperan sebagai variabel independen bagi hubungan berjenjang lainnya (Ferdinand, 2000).*

*Menurut Hair, Anderson, Tatham dan Black (1995), ada 7 (tujuh) langkah yang harus dilakukan apabila menggunakan Structural Equation Modelling (SEM), yaitu :*

### ***1. Pengembangan model teoritis***

*Dalam langkah pengembangan model teoritis, hal yang harus dilakukan adalah melakukan serangkaian eksplorasi ilmiah melalui telaah pustaka guna mendapatkan justifikasi atas model teoritis yang akan dikembangkan. SEM digunakan bukan untuk menghasilkan sebuah model, tetapi digunakan untuk mengkonfirmasi model teoritis tersebut melalui data empirik.*

### ***2. Pengembangan diagram alur (path diagram)***

*Dalam langkah kedua ini, model teoritis yang telah dibangun pada tahap pertama akan digambarkan dalam sebuah path diagram, yang akan mempermudah*

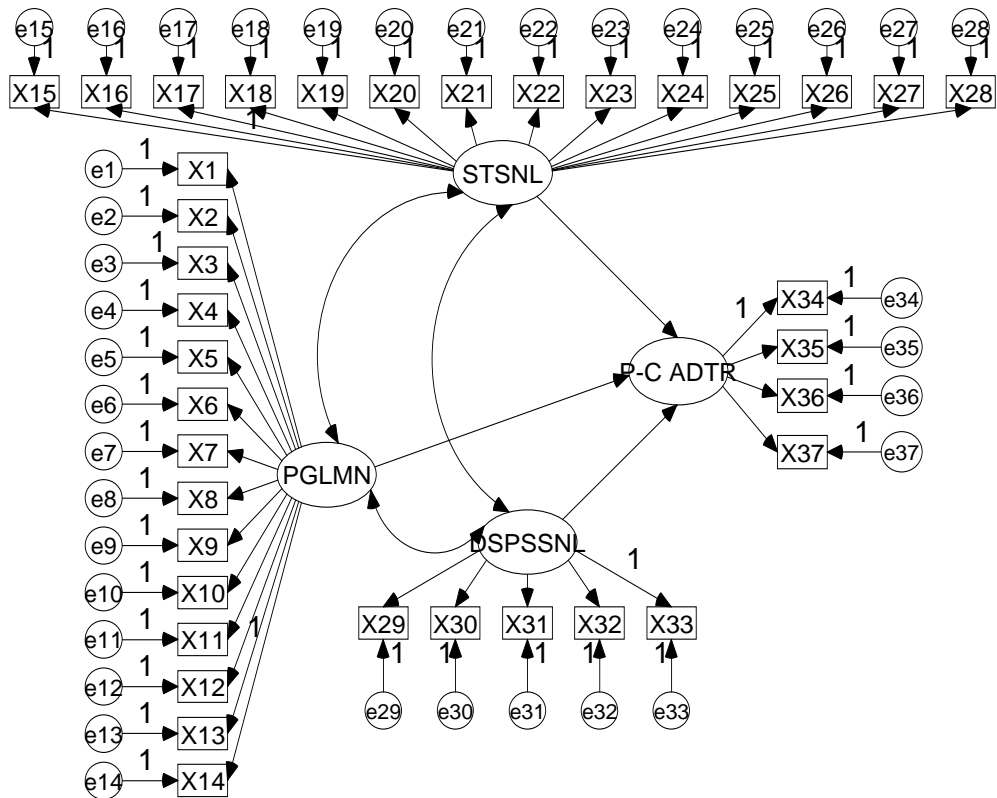
untuk melihat hubungan-hubungan kausalitas yang ingin diuji. Dalam diagram alur, hubungan antar konstruk akan dinyatakan melalui anak panah. Anak panah yang lurus menunjukkan sebuah hubungan kausal yang langsung antara satu konstruk lainnya. Sedangkan garis-garis lengkung antar konstruk dengan anak panah pada setiap ujungnya menunjukkan korelasi antara konstruk.

Konstruk yang dibangun dalam diagram alur dapat dibedakan dalam dua kelompok, yaitu :

- Konstruk eksogen (*exogenous constructs*), yang dikenal juga sebagai *source variables* atau *independent variables* yang akan diprediksi oleh variabel yang lain dalam model. Konstruk eksogen adalah konstruk yang dituju oleh garis dengan satu ujung panah.
- Konstruk endogen (*endogen constructs*), yang merupakan faktor-faktor yang diprediksi oleh satu atau beberapa konstruk. Konstruk endogen dapat memprediksi satu atau beberapa konstruk endogen lainnya, tetapi konstruk eksogen hanya dapat berhubungan kausal dengan konstruk endogen. Diagram alur pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar berikut ini :

### **GAMBAR 3.1**

**Diagram Alur Pengaruh Pengalaman, Situasional, Disposisional  
Terhadap Percaya-Curiga Auditor**



Keterangan : Item Survey

- **PENGALAMAN**

- X1. Data klien tidak akurat
- X2. Dominasi keinginan klien
- X3. Keinginan klien pada hasil kerja
- X4. Hasil Auditing sesuai keinginan klien
- X5. Data klien benar
- X6. Memotivasi klien untuk jujur
- X7. Informasi klien menentukan hasil
- X8. Klien menilai negatif kesalahan Auditor

X9. Klien perlu penjelasan

X10. Klien cenderung curang

X11. Meski takut klien cenderung bohong

X12. Klien melakukan kebohongan

X13. Manipulasi Pajak

X14. Data palsu dalam laporan keuangan.

- **SITUASIONAL**

X15. Penjelasan prinsip auditing

X22. Paham karakter klien

X16. Memprediksi keinginan klien

X23. Hambatan komunikasi

X17. Menjaga rahasia klien

X24. Pelayanan menentukan Fee

X18. Pelayanan sesuai Fee

X25. Kepuasan klien

X19. Tepat waktu

X26. Referensi kolega

X20. Sesuai keinginan klien

X27. Pertimbangan referensi kolega

X21. Percaya kepada klien

X28. Prinsip auditing

- **DISPOSISIONAL**

X29. Bersikap teliti dan cermat

X30. Sikap independensi sesuai prinsip auditing

X31. Memprediksi niat baik klien dengan komunikasi

X32. Terhadap pelanggan, sebagai konsultan keuangan

X33. Sikap konsultatif sebagai bentuk pelayanan

- **PERILAKU AUDITOR**

X34. Jika data klien akurat, Auditor profesional dan independen

X35. Jika data klien tidak lengkap, Auditor akan menolak

X36. Jika data klien kurang lengkap, Auditor minta untuk dilengkapi

X37. Jika klien pelanggan lama, Auditor tetap bersikap hati-hati.

### 3. Konversi diagram alur ke dalam persamaan

Persamaan yang didapat dari diagram alur yang dikonversi terdiri dari :

- Persamaan struktural (*structural equation*) yang dirumuskan untuk menyatakan hubungan kausalitas antar berbagai konstruk.
- Variabel endogen = variabel eksogen + variabel endogen + *error*.
- Persamaan spesifikasi model pengukuran (*measurement model*), dimana harus ditentukan variabel yang mengukur konstruk dan menentukan serangkaian matriks yang menunjukkan korelasi yang dihipotesakan antar konstruk atau variabel.

Komponen-komponen ukuran mengidentifikasi *latent variables* dan komponen-komponen struktural mengevaluasi hipotesis hubungan kausal, antara *latent variables* pada model kausal dan menunjukkan sebuah pengujian seluruh hipotesis dari model sebagai satu keseluruhan (Hayduk, 1987; Kline, 1996; Loehlin, 1992; Long, 1983, dalam Ferdinand, 1999). Persamaan dalam penelitian ini seperti terlihat pada tabel berikut ini:

**Tabel 3.2**  
**Model Pengukuran**

|  |   |
|--|---|
| <b>Konsep Exogenous<br/>(Model Pengukuran)</b> | <b>Konsep Endogenous<br/>(Model Pengukuran)</b> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| $X1-X14 = \lambda_1 \text{ pengalaman} + e_1$<br>$\lambda_2 \text{ pengalaman} + e_2$<br>$\lambda_3 \text{ pengalaman} + e_3$<br>$\lambda_4 \text{ pengalaman} + e_4$<br>$\lambda_5 \text{ pengalaman} + e_5$<br>$\lambda_6 \text{ pengalaman} + e_6$<br>$\lambda_7 \text{ pengalaman} + e_7$<br>$\lambda_8 \text{ pengalaman} + e_8$<br>$\lambda_9 \text{ pengalaman} + e_9$<br>$\lambda_{10} \text{ pengalaman} + e_{10}$<br>$\lambda_{11} \text{ pengalaman} + e_{11}$<br>$\lambda_{12} \text{ pengalaman} + e_{12}$<br>$\lambda_{13} \text{ pengalaman} + e_{13}$<br>$\lambda_{14} \text{ pengalaman} + e_{14}$  | $X34-X37 = \lambda_{34} \text{ Perilaku Auditor} + e_{34}$<br>$\lambda_{35} \text{ Perilaku Auditor} + e_{35}$<br>$\lambda_{36} \text{ Perilaku Auditor} + e_{36}$<br>$\lambda_{37} \text{ Perilaku Auditor} + e_{37}$ |
| $X15-X28 = \lambda_{15} \text{ situasional} + e_{15}$<br>$\lambda_{16} \text{ situasional} + e_{16}$<br>$\lambda_{17} \text{ situasional} + e_{17}$<br>$\lambda_{18} \text{ situasional} + e_{18}$<br>$\lambda_{19} \text{ situasional} + e_{19}$<br>$\lambda_{20} \text{ situasional} + e_{20}$<br>$\lambda_{21} \text{ situasional} + e_{21}$<br>$\lambda_{22} \text{ situasional} + e_{22}$<br>$\lambda_{23} \text{ situasional} + e_{23}$<br>$\lambda_{24} \text{ situasional} + e_{24}$<br>$\lambda_{25} \text{ situasional} + e_{25}$<br>$\lambda_{26} \text{ situasional} + e_{26}$<br>$\lambda_{27} \text{ situasional} + e_{27}$<br>$\lambda_{28} \text{ situasional} + e_{28}$ |  |
| $X29-X33 = \lambda_{29} \text{ disposisional} + e_{29}$<br>$\lambda_{30} \text{ disposisional} + e_{30}$<br>$\lambda_{31} \text{ disposisional} + e_{31}$<br>$\lambda_{32} \text{ disposisional} + e_{32}$<br>$\lambda_{33} \text{ disposisional} + e_{33}$  |  |
| Model Struktural   |  |
| $\text{Perilaku Auditor} = \gamma_1 \text{ Pengalaman} + \gamma_2 \text{ Situasional} + \gamma_3 \text{ Disposisional} + Z_1$<br>$\beta_1 \text{ Pengalaman} + \beta_2 \text{ Situasional} + \beta_3 \text{ Disposisional} + Z_2$  |  |

Sumber : dikembangkan untuk tesis ini.

Sisi sebelah kiri dari tiap persamaan dari model pengukuran yang diajukan merupakan *observed variables* dan sisi sebelah kanan untuk variabel-variabel *latent variables*. Variabel *latent endogenous* pada penelitian ini adalah perilaku auditor. Sementara variabel *latent exogenous* adalah pengalaman, situasional dan disposisional. Seperti yang terlihat pada model, variabel terukur yang pertama dari tiap *latent variable* adalah dikhususkan memiliki *factor loading* dari  $\lambda = 1$  ( $\lambda$

adalah terminologi yang digunakan oleh LISREL, serupa dengan koefisien dari model yang diukur- berbobot regresi pada AMOS) untuk menentukan unit-unit yang diukur pada *unobserved variables* (Arbuckle, 1997).

#### **4. Memilih matriks input dan estimasi model**

SEM menggunakan input data yang hanya menggunakan matriks varians/kovarians atau matriks korelasi untuk keseluruhan estimasi yang dilakukan. Matriks kovarian digunakan karena SEM memiliki keunggulan dalam menyajikan perbandingan yang valid antara populasi yang berbeda atau sampel yang berbeda, yang tidak dapat disajikan oleh korelasi. Hair et al (1996) menyarankan agar menggunakan matriks varians/kovarians pada saat pengujian teori sebab lebih memenuhi asumsi-asumsi metodologi dimana standar *error* yang dilaporkan akan menunjukkan angka yang lebih akurat dibanding menggunakan matriks korelasi.

Untuk ukuran sampel, Hair et.al (1995) menemukan bahwa ukuran sampel yang sesuai untuk SEM adalah 100 – 200. Sedangkan untuk ukuran sampel minimum adalah sebanyak 5 observasi untuk setiap estimate parameter. Bila estimated parameternya berjumlah 15, maka jumlah sampel minimum adalah 100. Dalam penelitian ini estimate parameter berjumlah 10, jumlah sampel minimum yang digunakan adalah 100 auditor.

#### **5. Kemungkinan munculnya masalah identifikasi**

Problem identifikasi pada prinsipnya adalah problem mengenai ketidakmampuan dari model yang dikembangkan untuk menghasilkan estimasi yang unik. Bila setiap kali estimasi dilakukan muncul problem identifikasi, maka sebaiknya model dipertimbangkan ulang dengan mengembangkan lebih banyak konstruk.

## **6. Evaluasi kriteria *goodness-of-fit***

Pada tahap ini kesesuaian model dievaluasi dengan telaah berbagai kriteria *goodness-of-fit*. Tindakan pertama yang harus dilakukan adalah mengevaluasi asumsi-asumsi SEM. Evaluasinya adalah sebagai berikut :

- a. Ukuran sampel. Ukuran sampel yang harus dipenuhi dalam pemodelan SEM minimum sejumlah 100 atau menggunakan perbandingan 5 observasi untuk setiap *estimated parameter*.
- b. Normalitas. Normalitas dapat diuji dengan melihat gambar histogram data atau dengan menggunakan metode-metode statistik. Dengan menggunakan metode-metode statistik, normalitas univariat dan multivariat dievaluasi dengan menggunakan tabel yang dihasilkan pada penggunaan program AMOS 4.01. Dari pengujian dapat disimpulkan apakah ada bukti atau tidak kalau ada yang digunakan mempunyai sebaran yang tidak normal. Dengan menggunakan kriteria nilai kritis (*critical ratio*) sebesar  $\pm 1,96$  pada tingkat signifikansi 0,05 atau  $\pm 2,58$  pada tingkat signifikansi 0,01. Jika *critical ratio* yang dihasilkan dalam tabel masing-masing variabel lebih kecil atau sama dengan  $\pm 1,96$  atau  $\pm 2,58$  maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada bukti kalau data yang digunakan mempunyai sebaran yang tidak normal.

- c. Evaluasi atas munculnya *outlier*, baik *univariate outlier* maupun *multivariate outlier*. Munculnya *univariate outlier* dapat dilakukan sebagai *outlier*. Untuk sampel besar (diatas 80 observasi), pedoman evaluasi adalah bahwa nilai ambang batas dari *z score* berada pada rentang 3 sampai 4 (Hair et al, 1998). Oleh karena itu observasi yang memiliki  $z\ score \geq 3,0$  akan dikategorikan sebagai *outlier*. *Multivariate outlier* diuji dengan uji *mahalanobis distance* dalam tabel.
- d. Evaluasi atas *multicollinearity* atau *singularity*. Nilai determinan matrik kovarian yang sangat kecil mengindikasikan adanya multikolinearitas atau singularitas. Jika determinan dari matrik sampel lebih besar atau sama dengan nol, maka dapat disimpulkan tidak terdapat multikolinearitas atau singularitas data layak untuk digunakan.
- e. Evaluasi atas kriteria *goodness of fit*. Evaluasi ini dimaksudkan untuk menguji kelayakan model dengan beberapa kriteria kesesuaian indeks dan *cut off valuaenya*, sehingga dapat dinyatakan apakah sebuah model dapat diterima atau ditolak. Uji statistik yang dapat digunakan untuk menguji hipotesis adalah :
- $\chi^2$  - *Chi-square*, digunakan untuk menguji perbedaan antara matrik kovarian asmpel. Model yang diuji akan dipandang baik atau memuaskan bila nilai *chi-square*nya rendah. Sehingga, semakin kecil nilai  $\chi^2$ , maka akan menghasilkan nilai probabilitas yang lebih besar dari tingkat signifikansi. Hasil ini menunjukkan bahwa input matrik kovarian antara prediksi dengan observasi sesungguhnya tidak berbeda secara signifikan.

- *Significance Probability*, digunakan untuk menguji tingkat signifikansi model
- RMSEA (*The Root Mean Square Error of Approximation*), digunakan untuk mengoreksi kecenderungan nilai *chi-square* untuk menolak model dengan sampel besar. Nilai yang diterima dalam pengukuran ini berkisar antara 0,05 - 0,08.
- GFI (*Goodness of Fit Index*), adalah ukuran non statistik yang mempunyai rentang nilai antara 0 (*poor fit*) sampai dengan 1.0 (*perfect fit*). Nilai yang tinggi menunjukkan fit yang lebih baik.
- AGFI (*Adjusted Goodness of Fit Indeks*). Merupakan nilai GFI yang disesuaikan dengan rasio derajat kebebasan untuk *proposed model* dengan derajat kebebasan untuk null model. Tingkat derajat penerimaan yang direkomendasikan adalah  $\geq 0,9$  (Hair et al, 1998).
- CMIN/DF (*The Minimum Sample Discrepancy Function/Degree of Freedom*) CMN/DF tidak lain adalah statistik *chi-square*  $\chi^2$  dibagi Dfnya disebut  $\chi^2$  relatif. Bila nilai  $\chi^2$  relatif kurang dari 2.0 atau 3.0 adalah indikasi dari *acceptable fit* antara model dan data (Arbuckle & Wothke, 1999).
- TLI (*Tucker Lewis Index*), merupakan *incremental index* yang membandingkan sebuah model yang diuji terhadap sebuah *baseline* model, dimana sebuah model  $\geq 0,95$  (Hair et.al, 1995) dan nilai yang mendekati 1. Nilai yang direkomendasikan adalah  $\geq 0,90$  (Imam, 2004).

- CFI (*Comparative Fit Index*) dimana bila mendekati 1, mengindikasikan tingkat fit yang paling tinggi. Nilai yang direkomendasikan adalah  $\geq 0,90$  (Imam, 2004).
- f. Evaluasi uji *Regression Weight*. Hal ini dimaksudkan untuk menguji kausalitas, dengan uji t (*t-test*) untuk menguji hipotesa yang dikembangkan dalam model ini, dimana hipotesa nullnya menyatakan bahwa koefisien regresi antar hubungan sama dengan nol. Melalui *critical ratio* yang identik dengan *uji t* dalam regresi, dapat dilihat koefisien regresi yang tidak sama dengan nol, untuk menerima hipotesis alternatif yang menyatakan diterimanya kausalitas dalam model.
- g. Uji Reliabilitas. Evaluasi yang harus dilakukan adalah penelitian *unidimensionalitas* dan reliabilitas. *Unidimensionalitas* digunakan dalam menghitung reliabilitas dari model yang menunjukkan bahwa dalam sebuah model satu dimensi, indikator-indikator yang digunakan memiliki derajat kesesuaian yang baik. Sedangkan reliabilitas adalah ukuran konsistensi internal dari indikator-indikator konstruk, dengan menggunakan dua cara yaitu penerimaan yang direkomendasikan bagi *construct reliability* adalah minimum 0,70 dan 0,50 untuk *variance extracted*, dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Composite Reliability} = \frac{(\sum \text{std loading})^2}{(\sum \text{std loading})^2 + \sum \epsilon_j}$$

$$\text{Average Variance Extracted (AVE)} = \frac{\sum \text{std loading}^2}{\sum \text{std loading}^2 + \sum \epsilon_j}$$

Sumber : Augusty, 2002

Keterangan :

- *Standardized loading* diperoleh dari *standardized regression weight* untuk tiap-tiap indikator yang di dapat dari hasil output AMOS.
- Adalah *meansurement error* dari tiap indikator. *Meansurement error* adalah sama dengan  $1 - \text{reliabilitas indikator}$  yaitu pangkat dua dari *standardized loading* setiap indikator yang dianalisis. Ambang batas untuk *composite reliability* adalah  $\geq 0,70$

Dengan demikian indeks-indeks yang digunakan untuk menguji kelayakan sebuah model adalah seperti dalam tabel berikut ini.

**Tabel 3.3**  
**Indeks Pengujian Kelayakan Model**

| Goodness of Fit Index     | Cut-Off Value                        |
|---------------------------|--------------------------------------|
| X <sup>2</sup> Chi-Square | Diharapkan Lebih Kecil dari $\chi^2$ |
| Significaned Probability  | $\geq 0.05$                          |
| RMSEA                     | $\leq 0.08$                          |
| GFI                       | $\geq 0.90$                          |
| AGFI                      | $\geq 0.90$                          |
| CMIN/DF                   | $\leq 2.00$                          |
| TLI                       | $\geq 0.95$                          |
| CFI                       | $\geq 0.95$                          |

Sumber : Ferdinand 2000

## 7. Interpretasi dan modifikasi model

Setelah model diestimasi, maka nilai *residualnya* harus kecil atau mendekati nol dan distribusi frekuensi dari kovarian residual harus bersifat simetris (Tabachnick & Fidell, 1996). Distribusi frekuensi dari residual yang tidak simetris merupakan sinyal atas sebuah model yang kurang baik – *a poorly – fitting model* – dan menunjukkan bahwa dalam proses estimasi, model telah mengestimasi beberapa kovarian secara memuaskan, tetapi kovarian yang lainnya kurang begitu baik diestimasi (Augusty, 2002). Pengukuran model dilakukan dengan *modification*

*indeces. Modification indeces* sama dengan terjadinya penurunan *shi-square* jika koefisien diestimasi. Nilai  $\geq 3,84$  menunjukkan telah terjadi penurunan *chi-square* secara signifikan. (Imam, 2004)

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

### 4.1 Statistik Deskriptif

#### Pengiriman dan Pengembalian Kuesioner

Data primer dalam penelitian ini dikumpulkan dengan menyebarkan 400 kuesioner melalui *mail survey* dan *contact person* kepada Kantor Akuntan Publik di Pulau Jawa. Sebanyak 159 kuesioner yang diisi oleh auditor senior dan manajer di Kantor Akuntan Publik yang telah mengembalikan jawabannya. Namun 6 buah jawaban diantaranya tidak dapat diikutsertakan karena pengisiannya tidak lengkap (gugur), sehingga kuesioner yang layak dianalisis sebanyak 153 kuesioner.

Ringkasan pengiriman dan pengembalian kuesioner dalam penelitian ini ditunjukkan dalam tabel 4.1.

**Tabel 4.1**

#### Rincian Penerimaan dan Pengembalian Kuesioner

|  |        |
|--|--------|
| Kuesioner yang didistribusikan   | 400    |
| Kuesioner yang tidak kembali   | 241    |
| Kuesioner yang kembali   | 159    |
| Kuesioner yang digugurkan (tidak lengkap)  | 6      |
| Kuesioner yang digunakan   | 153    |
| Tingkat pengembalian (response rate) : $(159/400)*100\% =$                       | 40%    |
| Tingkat pengembalian yang digunakan (usable response rate) : $(153/400)*100\% =$ | 38,25% |

*Sumber : Hasil Penelitian, 2005*

Dari tabel 4.1 diatas menunjukkan bahwa untuk pengiriman 400 kuesioner, yang kembali dan layak untuk dianalisis sebanyak 153 kuesioner, dengan tingkat *response rate* 38,25%. Tingkat *response rate* tersebut berada diatas tingkat rata-rata untuk ukuran Indonesia yang pada umumnya berkisar antara 10% – 16%

Gudono % Mardiyah (2001). Tingginya tingkat *response rate* tersebut karena pengumpulan kuesioner dalam penelitian ini dilakukan dengan *contact person*.

### Gambaran Umum Responden

Dalam penelitian ini yang menjadi responden adalah auditor senior dan manajer pada kantor akuntan publik di pulau Jawa. Gambaran umum dari 153 responden yang berpartisipasi dalam penelitian ini ditunjukkan pada tabel 4.2.

**Tabel 4.2**  
**Profil Responden (N = 153)**

| Keterangan                                  | Jumlah | Persentase |
|---|--------|------------|
| Gender                                      |        |            |
| Pria  | 102    | 66,67      |
| Wanita                                      | 51     | 33,33      |
| Pendidikan                                  |        |            |
| S1  | 119    | 77,78      |
| S2  | 34     | 22,22      |
| Lama bekerja diperusahaan yang bersangkutan |        |            |
| 1 – 5 tahun                                 | 33     | 21,57      |
| 6 – 10 tahun                                | 73     | 47,71      |
| > 11 tahun                                  | 47     | 30,72      |
| Jabatan di perusahaan yang bersangkutan     |        |            |
| Auditor senior                              | 119    | 77,78      |
| Manajer                                     | 34     | 22,22      |

Sumber : Hasil Penelitian, 2005

Dari tabel 4.2 diatas tampak bahwa sebagian besar dari responden yang berpartisipasi dalam penelitian ini adalah pria sebanyak 102 orang (66,67%). Mayoritas tingkat pendidikan responden adalah S1 sebanyak 119 orang (77,78%)

### Statistik Deskriptif Variabel Penelitian

Statistik deskriptif yaitu untuk memberikan gambaran tentang tanggapan responden mengenai variabel-variabel penelitian, yang menunjukkan angka kisaran teoritis dan sesungguhnya, rata-rata, serta standar deviasi, seperti nampak dalam tabel 4.3. Uji statistik deskriptif ditujukan dalam lampiran 2.

**Tabel 4.3**  
**Statistik Deskriptif Variabel Penelitian**

| Variabel               | Kisaran Teoritis | Kisaran Sesungguhnya | Rata-rata | Standar |
|------------------------|------------------|----------------------|-----------|---------|
| Pengalaman             | 6 – 40           | 33 – 51              | 41,99     | 3,00    |
| Situasional            | 10 – 20          | 37 – 52              | 46,79     | 2,84    |
| Disposisional          | 4 – 20           | 17 – 25              | 22,06     | 1,73    |
| Percaya/Curiga Auditor | 4 – 20           | 12 – 19              | 16,94     | 1,47    |

*Sumber : Hasil Penelitian, 2005*

Berdasarkan tabel 4.3 diatas, dapat dijelaskan bahwa jawaban yang diberikan responden untuk variabel pengalaman, berkisar antara 33 – 51 sedangkan kisaran teoritisnya yaitu antara 6 – 40. Nilai rata-rata sebesar 41,99 dengan standar deviasinya 3,00, ini berarti bahwa jawaban responden berkisar antara netral sampai dengan sangat setuju, dan sangat tidak setuju sampai netral dengan demikian dapat diprediksi bahwa faktor pengalaman belum menunjukkan indikasi yang kuat mempengaruhi perilaku auditor.

Variabel situasional menunjukkan jawaban responden berkisar antara 37 – 52 sedangkan kisaran teoritis 10 – 20, dengan nilai standar deviasi 2,84. Hal ini menunjukkan jawaban responden berkisar dari tidak setuju sampai sangat setuju, sehingga dapat diprediksi bahwa faktor situasional mempunyai kecenderungan mempengaruhi perilaku auditor. Nilai rata-rata 46,79 bahwa situasional mengarah ke tingkat tinggi (sangat setuju).

Variabel Disposisional diperoleh jawaban responden antara 17 – 25 sedangkan kisaran teoritisnya antara 4 – 20. Nilai rata-rata sebesar 22,06 dengan standar deviasi sebesar 1,73. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan disposisional mengarah ke tinggi.

Pengukuran variabel perilaku auditor diperoleh jawaban dari responden antara 12 – 19 sedangkan kisaran teoritisnya antara 4 – 20. Rata-rata jawaban responden sebesar 16,94 dengan standar deviasi 1,47. Ini menunjukkan bahwa tanggapan responden berada diatas rata-rata kisaran yang mungkin atau dengan kata lain tingginya tingkat percaya-curiga auditor.

### **Uji Non Response Bias**

Pengujian *Response Bias* dilakukan dengan tujuan untuk melihat apakah karakteristik responden yang mengembalikan jawaban kuesioner dengan responden yang tidak mengembalikan (*non respon*) berbeda. Jadi terjadi *response bias*, maka akan berpengaruh terhadap hasil analisis data tanpa *non response*.

Dalam penelitian ini, telah dikirim 400 kuesioner kepada responden. Selama kurun waktu 1 bulan, telah kembali sebanyak 159 kuesioner yang dapat diolah dengan response rate 40%. Dengan demikian *response rate* 40%, maka untuk memberikan keyakinan bahwa tidak terdapat perbedaan skor antara kuesioner yang kembali dengan yang tidak kembali, maka dilakukan uji *non response bias*. Dalam penelitian ini, responden yang mengembalikan jawaban melewati waktu yang telah ditentukan dianggap mewakili jawaban dari responden *non response*. Sebanyak 153 jawaban kuesioner yang dapat diolah, 141 kuesioner kembali tepat waktu dan 12 jawaban kembali melampaui batas waktu yang telah ditentukan (30 Juni 2005). Hasil perhitungan uji *non respon bias* ditunjukkan dalam lampiran 3. Berdasarkan hasil output tersebut diketahui bahwa probabilitas yang diperoleh adalah sebesar 0,000 sehingga masih  $< 0,05$ . Dengan demikian  $H_0$  dapat ditolak atau menunjukkan kedua *variance* tidak sama, sehingga ada

perbedaan antara kuesioner antara yang kembali dan yang tidak kembali.

Lampiran3

## **Pengujian Hipotesis dan Pembahasan**

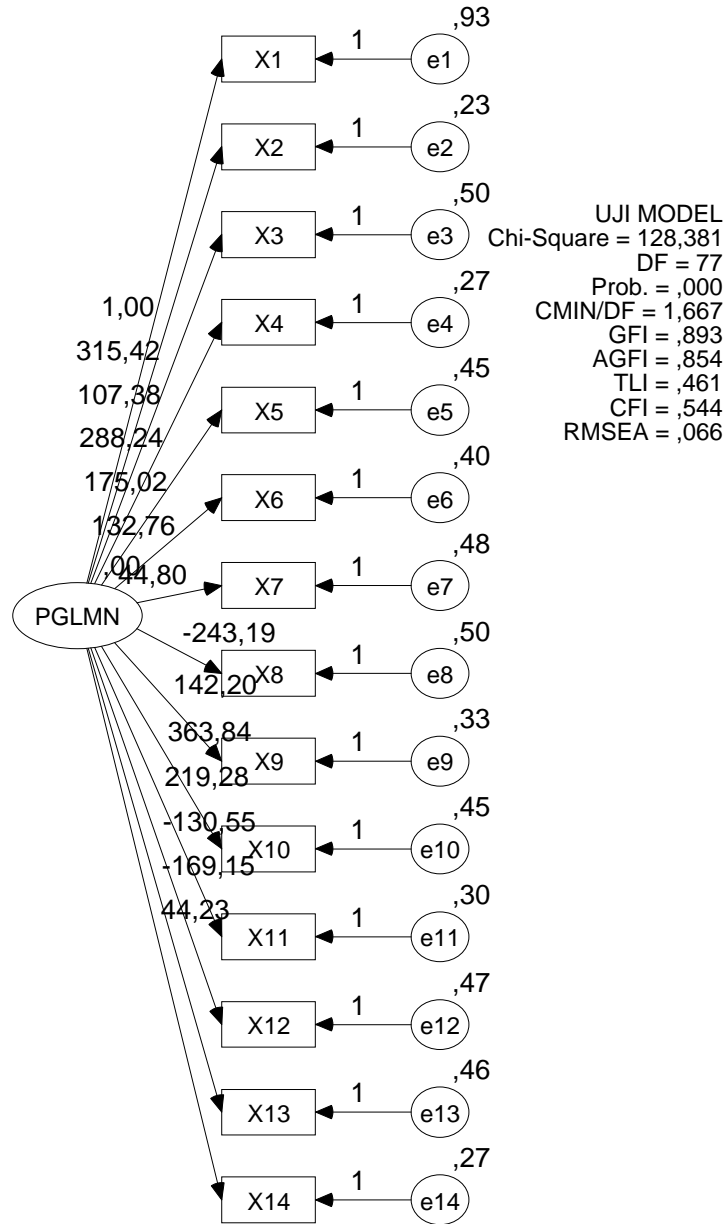
### ***Measurement Model dengan Confirmatory Factor Analysis***

Sebelum model dianalisis, terlebih dahulu dilakukan *measurement model* (model pengukuran). Setelah model pengukuran dinyatakan fit baru dilakukan analisis model struktural yang memuat hubungan kausal antar variabel. *Measurement model* diuji dengan *confirmatory factor analysis* (CFA). CFA dimaksudkan untuk mengkonfirmasi apakah indikator-indikator yang digunakan secara tepat mengukur faktor yang dituju oleh indikator-indikator tersebut, juga digunakan untuk menguji aspek *unidimensionalitas*, reliabilitas dan validitas dari indikator-indikator yang menjelaskan sebuah konstruk (Gerbing dan Anderson, 1988).

### ***Measurement Model dengan Confirmatory Factor Analysis untuk Faktor Pengalaman***

Analisis terhadap *Confirmatory Factor Analysis* untuk faktor pengalaman dilakukan dengan menguji kelayakan model pengukuran yaitu mengevaluasi *goodnes-of-fit indices*, dimana hasilnya dapat ditampilkan dalam gambar 4.1 dibawah ini :

**GAMBAR 4.1**  
**CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS**  
**FAKTOR PENGALAMAN**



Sesuai dengan hasil output AMOS 4.01, maka evaluasi terhadap *goodness-of-fit* model tersebut disajikan dalam tabel 4.4 berikut :

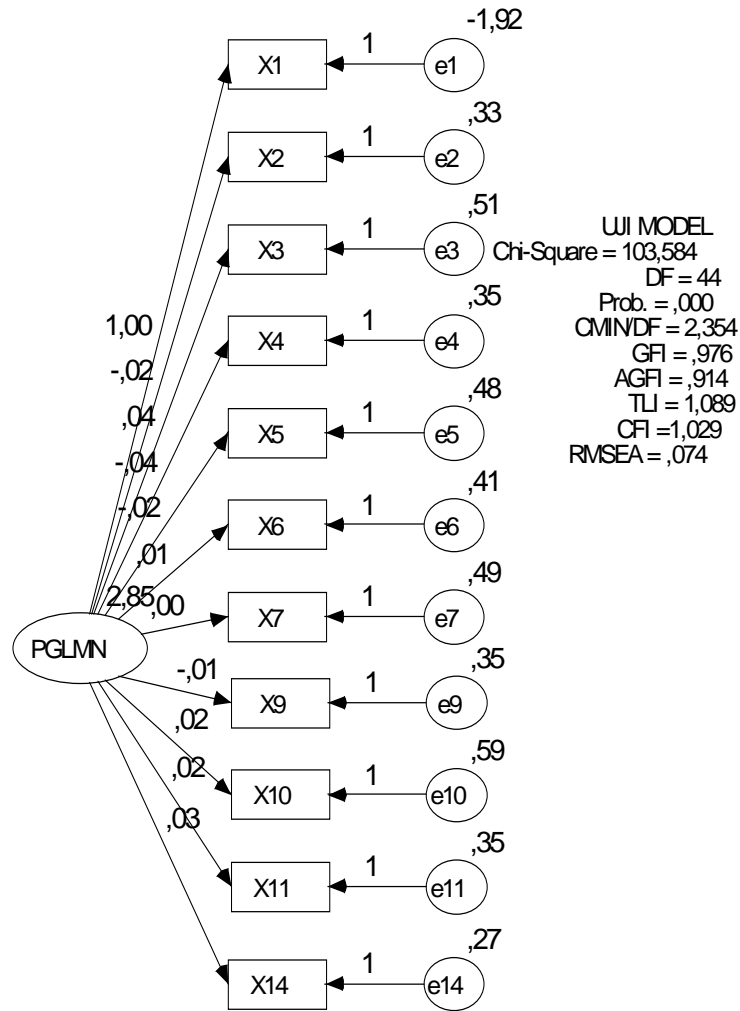
**TABEL 4.4**  
**EVALUASI OVERALL MEASUREMENT MODEL FIT**  
**UNTUK FAKTOR PENGALAMAN**

| <i>Goodness-of-fit</i> | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square $\chi^2$    | 128,381              | 0,000            | 203,577             |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas          | 77                   | 0                | 91                  |                |                        |
| Probability            | 0,000                |                  | 0,000               |                | Kurang Baik            |
| CMIN/DF                | 1,667                |                  | 2,237               | $\leq 2$       | Baik                   |
| GFI                    | 0,893                | 1,000            | 0,827               | $\geq 0,9$     | Kurang Baik            |
| AGFI                   | 0,854                |                  | 0,801               | $\geq 0,9$     | Kurang Baik            |
| RMSEA                  | 0,066                |                  | 0,090               | $\leq 0,08$    | Baik                   |
| TLI                    | 0,461                |                  | 0,000               | $\geq 0,95$    | Kurang Baik            |
| CFI                    | 0,544                | 1,000            | 0,000               | $\geq 0,95$    | Kurang Baik            |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

Berdasarkan hasil analisis *chi-square* ternyata model masih belum fit. Untuk memperbaiki suatu model dapat dilakukan dengan cara membangun model baru dan menggantikan model awal. Revisi model dengan cara memodifikasi dapat dilakukan dengan melihat nilai loading faktornya, yaitu kurang dari 0.50 dikeluarkan. Model kita re-estimasi kembali, revisi model 1 ditunjukkan dalam gambar 4.2 berikut :

**GAMBAR 4.2**  
**CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS (REVISED MODEL 1)**  
**FAKTOR PENGALAMAN**



Berdasarkan gambar 4.2 di atas, maka hasil chi-square *revised model 1* sebesar 103,584 dengan probabilitas 0,000 masih tidak fit, tetapi kita tahu bahwa *Chi-square* sensitif terhadap jumlah sample. Oleh karena itu kita melihat kriteria fit yang lain yaitu GFI, AGFI, TLI dan RMSEA semuanya menunjukkan nilai fit yaitu

sesuai dengan yang direkomendasikan diatas 0.90 dan RMSEA di bawah 0.08.

Hasilnya dapat dilihat dalam tabel 4.5

**TABEL 4.5**  
**EVALUASI OVERALL MEASUREMENT MODEL FIT**  
**UNTUK FAKTOR PENGALAMAN (REVISI MODEL)**

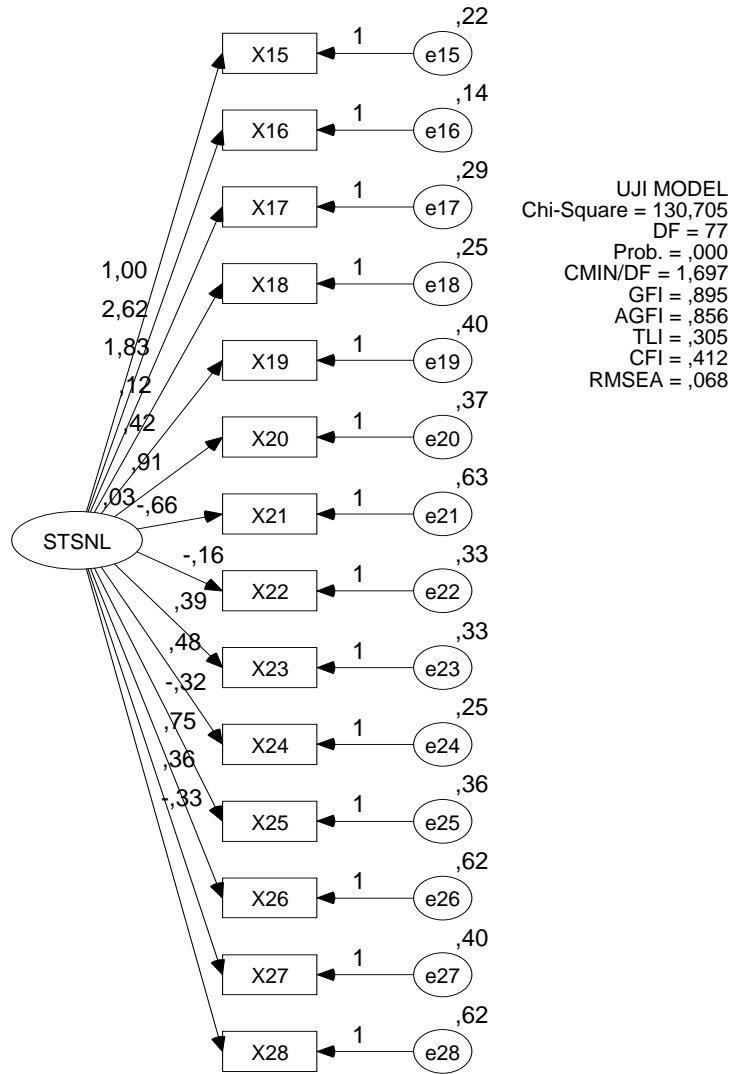
| <i>Goodness-of-fit</i>    | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square X <sup>2</sup> | 105,584              | 0,000            | 123,403             |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas             | 44                   | 0                | 55                  |                |                        |
| Probability               | 0,000                |                  | 0,000               |                | Kurang Baik            |
| CMIN/DF                   | 2,354                |                  | 2,244               | ≤ 2            | Kurang Baik            |
| GFI                       | 0,976                | 1,000            | 0,859               | ≥ 0,9          | Baik                   |
| AGFI                      | 0,914                |                  | 0,831               | ≥ 0,9          | Baik                   |
| RMSEA                     | 0,074                |                  | 0,090               | ≤ 0,08         | Baik                   |
| TLI                       | 1,089                |                  | 0,000               | ≥ 0,95         | Baik                   |
| CFI                       | 1,029                | 1,000            | 0,000               | ≥ 0,95         | Baik                   |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

***Measurement Model dengan Confirmatory Factor Analysis***  
**untuk Faktor Situasional**

Analisis terhadap *Confirmatory Factor Analysis* untuk faktor situasional dilakukan dengan menguji kelayakan model pengukuran yaitu mengevaluasi *goodnes-of-fit indices*, dimana hasilnya dapat ditampilkan dalam gambar 4.3 dibawah ini :

**GAMBAR 4.3**  
**CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS**  
**FAKTOR SITUASIONAL**



Sesuai dengan hasil output AMOS 4.01, maka evaluasi terhadap *goodness-of-fit* model tersebut disajikan dalam tabel 4.5 berikut :

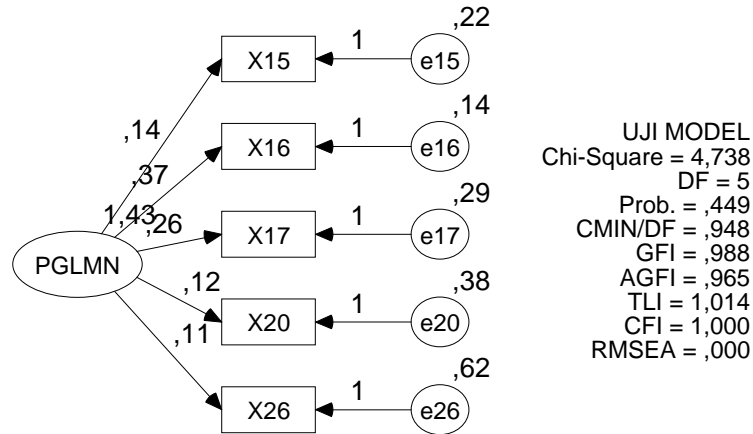
**TABEL 4.6**  
**EVALUASI OVERALL MEASUREMENT MODEL FIT**  
**UNTUK FAKTOR SITUASIONAL**

| <i>Goodness-of-fit</i>    | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square X <sup>2</sup> | 130,705              | 0,000            | 182,315             |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas             | 77                   | 0                | 91                  |                |                        |
| Probability               | 0,000                |                  | 0,000               |                | Kurang Baik            |
| CMIN/DF                   | 1,697                |                  | 2,003               | ≤ 2            | Baik                   |
| GFI                       | 0,895                | 1,000            | 0,856               | ≥ 0,9          | Kurang Baik            |
| AGFI                      | 0,856                |                  | 0,834               | ≥ 0,9          | Kurang Baik            |
| RMSEA                     | 0,068                |                  | 0,081               | ≤ 0,08         | Baik                   |
| TLI                       | 0,305                |                  | 0,000               | ≥ 0,95         | Kurang Baik            |
| CFI                       | 0,142                | 1,000            | 0,000               | ≥ 0,95         | Kurang Baik            |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

Berdasarkan hasil analisis *chi-square* ternyata model masih belum fit. Untuk memperbaiki suatu model dapat dilakukan dengan cara membangun model baru dan menggantikan model awal. Revisi model dengan cara memodifikasi dapat dilakukan dengan melihat nilai loading faktornya, yaitu kurang dari 0.50 dikeluarkan. Model kita re-estimasi kembali, revisi model 1 ditunjukkan pada gambar 4.4 dibawah ini :

**GAMBAR 4.4**  
**CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS (REVISED MODEL 1)**  
**FAKTOR SITUASIONAL**



Berdasarkan gambar 4.4 di atas, maka hasil chi-square *revised model 1* sebesar 4,738 dengan probabilitas 0,449 masih tidak fit, tetapi kita tahu bahwa *Chi-square* sensitif terhadap jumlah sample. Oleh karena itu kita melihat kriteria fit yang lain yaitu GFI, AGFI, TLI dan RMSEA semuanya menunjukkan nilai fit yaitu sesuai dengan yang direkomendasikan diatas 0.90 dan RMSEA di bawah 0.08.

**TABEL 4.7**  
**EVALUASI OVERALL MEASUREMENT MODEL FIT**  
**UNTUK FAKTOR SITUASIONAL (REVISI MODEL )**

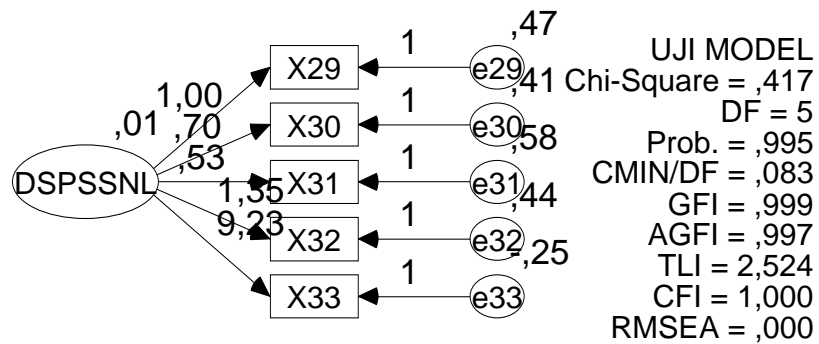
| <i>Goodness-of-fit</i>    | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square X <sup>2</sup> | 4,738                | 0,000            | 182,315             |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas             | 5                    | 0                | 91                  |                |                        |
| Probability               | 0,449                |                  | 0,000               |                | Baik                   |
| CMIN/DF                   | 0,948                |                  | 2,003               | ≤ 2            | Baik                   |
| GFI                       | 0,988                | 1,000            | 0,856               | ≥ 0,9          | Baik                   |
| AGFI                      | 0,965                |                  | 0,834               | ≥ 0,9          | Baik                   |
| RMSEA                     | 0,000                |                  | 0,081               | ≤ 0,08         | Baik                   |
| TLI                       | 1,014                |                  | 0,000               | ≥ 0,95         | Baik                   |
| CFI                       | 0,000                | 1,000            | 0,000               | ≥ 0,95         | Baik                   |

Sumber : data primer diolah, 2005

**Measurement Model dengan Confirmatory Factor Analysis  
untuk Faktor Disposisional**

Analisis terhadap *Confirmatory Factor Analysis* untuk faktor disposisional dilakukan dengan menguji kelayakan model pengukuran yaitu mengevaluasi *goodnes-of-fit indices*, dimana hasilnya dapat ditampilkan dalam gambar 4.5 dibawah ini :

**GAMBAR 4.5  
CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS  
FAKTOR DISPOSISIONAL**



Sesuai dengan hasil output AMOS 4.01, maka evaluasi terhadap *goodness-of-fit* model tersebut disajikan dalam tabel 4.8 berikut :

**TABEL 4.8**  
**EVALUASI OVERALL MEASUREMENT MODEL FIT**  
**UNTUK FAKTOR DISPOSISIONAL**

| <i>Goodness-of-fit</i> | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square $X^2$       | 0,417                | 0,000            | 16,015              |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas          | 5                    | 0                | 10                  |                |                        |
| Probability            | 0,999                |                  | 0,099               |                | Baik                   |
| CMIN/DF                | 0,083                |                  | 1,601               | $\leq 2$       | Baik                   |
| GFI                    | 0,999                | 1,000            | 0,960               | $\geq 0,9$     | Baik                   |
| AGFI                   | 0,997                |                  | 0,940               | $\geq 0,9$     | Baik                   |
| RMSEA                  | 0,000                |                  | 0,063               | $\leq 0,08$    | Baik                   |
| TLI                    | 2,524                |                  | 0,000               | $\geq 0,95$    | Baik                   |
| CFI                    | 1,000                | 1,000            | 0,000               | $\geq 0,95$    | Baik                   |

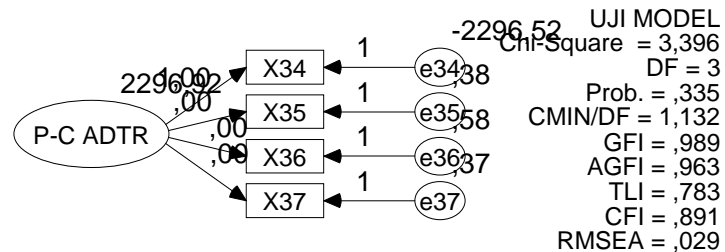
*Sumber : data primer diolah, 2005*

Dari model tersebut dapat dilihat bahwa semua memenuhi kriteria fit. Hal ini berarti model yang dihipotesakan sama dengan data empirisnya atau model dinyatakan fit.

***Measurement Model dengan Confirmatory Factor Analysis***  
**untuk Faktor Percaya-Curiga Auditor**

Analisis terhadap *Confirmatory Factor Analysis* untuk faktor pengalaman dilakukan dengan menguji kelayakan model pengukuran yaitu mengevaluasi *goodnes-of-fit indices*, dimana hasilnya dapat ditampilkan dalam gambar 4.6 dibawah ini.

**GAMBAR 4.6**  
**CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS**  
**FAKTOR PERCAYA-CURIGA AUDITOR**



Sesuai dengan hasil output AMOS 4.01, maka evaluasi terhadap *goodness-of-fit* model tersebut disajikan dalam tabel 4.9 berikut :

**TABEL 4.9**  
**EVALUASI OVERALL MEASUREMENT MODEL FIT**  
**UNTUK FAKTOR PERCAYA-CURIGA AUDITOR**

| <i>Goodness-of-fit</i>    | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square X <sup>2</sup> | 3,396                | 0,000            | 9,641               |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas             | 3                    | 0                | 10                  |                |                        |
| Probability               | 0,335                |                  | 0,099               |                | Baik                   |
| CMIN/DF                   | 1,132                |                  | 1,601               | ≤ 2            | Baik                   |
| GFI                       | 0,989                | 1,000            | 0,960               | ≥ 0,9          | Baik                   |
| AGFI                      | 0,963                |                  | 0,940               | ≥ 0,9          | Baik                   |
| RMSEA                     | 0,029                |                  | 0,000               | ≤ 0,08         | Baik                   |
| TLI                       | 0,783                |                  | 0,000               | ≥ 0,95         | Kurang Baik            |
| CFI                       | 0,891                | 1,000            | 0,063               | ≥ 0,95         | Kurang Baik            |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

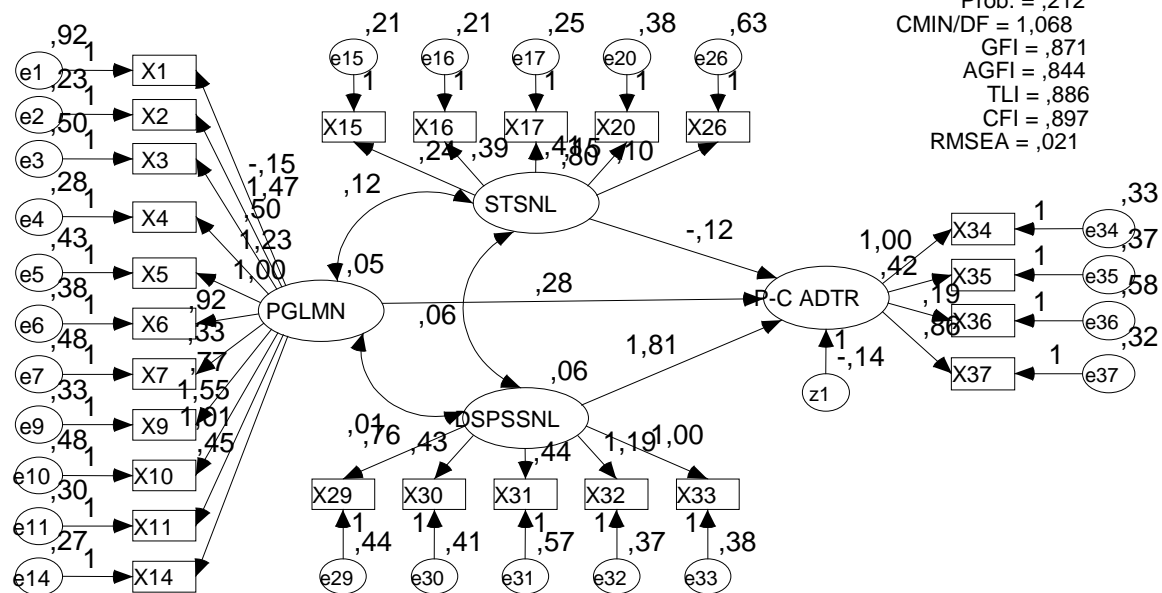
Dari model tersebut dapat dilihat bahwa semua memenuhi kriteria fit. Hal ini berarti model yang dihipotesakan sama dengan data empirisnya atau model dinyatakan fit.

**Analisis Full Structural Equation Modeling (SEM)**

Setelah model dianalisis melalui *confirmatory factor analysis*, selanjutnya adalah mengevaluasi kriteria-kriteria *overall model fit*. *Overall model fit*

menunjukkan sejauhmana tingkat kesesuaian antara matriks varian-kovarian sampel dengan matriks varian-kovarian yang diprediksi oleh model atau dengan kata lain, sejauhmana model yang dikembangkan oleh peneliti konsisten dengan data. Hasil analisis model persamaan struktural tampak seperti gambar 4.7 di bawah ini :

**GAMBAR 4.7**  
**STRUCTURAL EQUATION**  
**HUBUNGAN PENGALAMAN**  
**DISPOSISIONAL DENGAN PERCAYA-CURIGA**



UJI MODEL  
 Chi-Square = 287,275  
 DF = 269  
 Prob. = ,212  
 CMIN/DF = 1,068  
 GFI = ,871  
 AGFI = ,844  
 TLI = ,886  
 CFI = ,897  
 RMSEA = ,021

Adapun evaluasi kriteria-kriteria *overall model fit* beserta keputusan yang diambil ditampilkan pada tabel 4.10 berikut :

**TABEL 4.10**  
**EVALUASI OVERALL MODEL FIT**  
**MODEL STRUKTURAL EQUATION MODELING**

| <i>Goodness-of-fit</i> | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square $X^2$       | 287,275              | 0,000            | 0,000               |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas          | 269                  | 0                | 300                 |                |                        |
| Probability            | 0,212                |                  | 0,000               |                | Baik                   |
| CMIN/DF                | 1,068                |                  | 1,593               | $\leq 2$       | Baik                   |
| GFI                    | 0,871                | 1,000            | 0,768               | $\geq 0,9$     | Kurang Baik            |
| AGFI                   | 0,844                |                  | 0,748               | $\geq 0,9$     | Kurang Baik            |
| RMSEA                  | 0,021                |                  | 0,062               | $\leq 0,08$    | Baik                   |
| TLI                    | 0,886                |                  | 0,000               | $\geq 0,95$    | Kurang Baik            |
| CFI                    | 0,897                | 1,000            | 0,000               | $\geq 0,95$    | Kurang Baik            |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

Berdasarkan hasil analisis *chi-square* ternyata model masih belum fit. Untuk memperbaiki suatu model dapat dilakukan dengan cara memodifikasi model yang ditolak untuk memperbaiki model supaya fit. Revisi model dengan cara memodifikasi dapat dilakukan dengan melihat nilai *modification indexnya*. *Modification index* tersebut dapat dilihat pada tabel 4.11.

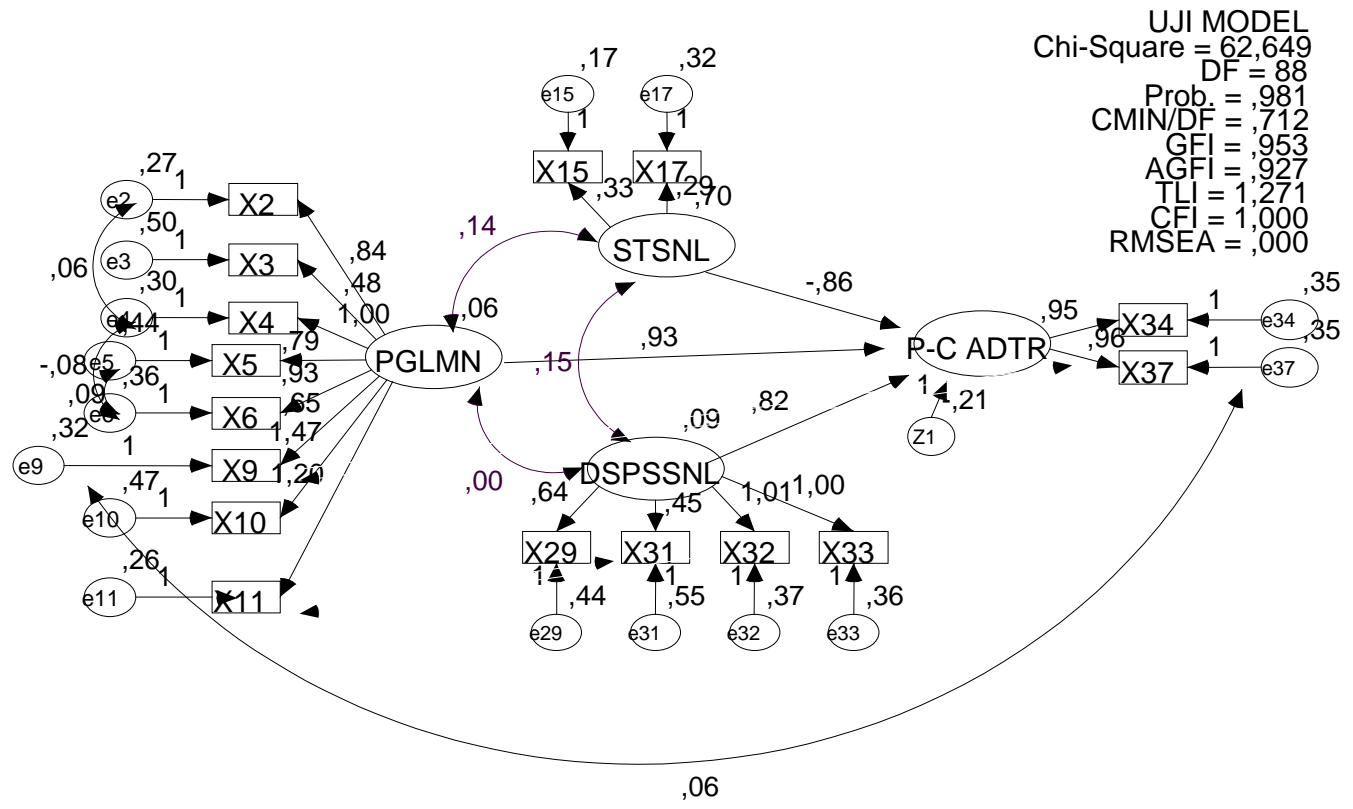
**TABEL 4.11**  
**MODIFICATION INDEX**

**Covariances**

|                | <i>MI</i> | <i>Par Change</i> |
|----------------|-----------|-------------------|
| e9 <-----> z2  | 5,202     | - 0,140           |
| e9 <-----> z3  | 4,501     | 0,036             |
| e5 <-----> e6  | 9,345     | 0,103             |
| e37 <-----> e9 | 5,041     | 0,059             |
| e4 <-----> e6  | 9,541     | - 0,087           |
| e4 <-----> e2  | 4,143     | 0,049             |

Berdasarkan modification index diatas, maka model kita re-estimasi kembali dan revisi model 1 ditunjukkan pada gambar 4.8 dibawah ini

**GAMBAR 4.8**  
**STRUCTURAL EQUATION MODEL (REVISED MODEL 1)**  
**HUBUNGAN PENGALAMAN, SITUASIONAL,**  
**DISPOSISIONAL DENGAN PERCAYA-CURIGA AUDITOR**



UJI MODEL  
 Chi-Square = 62,649  
 DF = 88  
 Prob. = ,981  
 CMIN/DF = ,712  
 GFI = ,953  
 AGFI = ,927  
 TLI = 1,271  
 CFI = 1,000  
 RMSEA = ,000

**TAB EL 4.12**  
**EVALUASI OVERALL MODEL FIT**  
**MODEL STRUKTURAL EQUATION MODELING**

| <i>Goodness-of-fit</i> | <i>Default Model</i> | <i>Saturated</i> | <i>Independence</i> | <i>Cut off</i> | <i>Keterangan</i>      |
|------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Chi Square $X^2$       | 62,649               | 0,000            | 247,608             |                | Diharapkan nilai kecil |
| Derajat Bebas          | 88                   | 0                | 120                 |                |                        |
| Probability            | 0,981                |                  | 0,000               |                | Baik                   |
| CMIN/DF                | 0,712                |                  | 2,063               | $\leq 2$       | Baik                   |
| GFI                    | 0,953                | 1,000            | 0,803               | $\geq 0,9$     | Kurang Baik            |
| AGFI                   | 0,927                |                  | 0,776               | $\geq 0,9$     | Baik                   |
| RMSEA                  | 0,000                |                  | 0,084               | $\leq 0,08$    | Baik                   |
| TLI                    | 1,271                |                  | 0,000               | $\geq 0,95$    | Baik                   |
| CFI                    | 1,088                | 1,000            | 0,000               | $\geq 0,95$    | Baik                   |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

Model persamaan struktural di atas, ternyata telah memenuhi kriteria model fit yaitu ditunjukkan dengan nilai chi-square *revised model 1* sebesar 62,649 dengan probabilitas sebesar 0,981 dinyatakan signifikan. Begitu juga dengan nilai kriteria lainnya seperti GFI=0,953; TLI=1,271 yang nilainya di atas 0,90 dan juga nilai RMSEA=0,000 jauh di bawah kriteria yang disyaratkan kurang dari 0,08. Maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan struktural tersebut di atas adalah fit.

### **Evaluasi Asumsi SEM**

#### **Evaluasi Normalitas Data**

Evaluasi normalitas dilakukan dengan menggunakan kriteria critical ratio skewness value sebesar  $\pm 2,58$  pada tingkat signifikansi 0,01. Data dapat disimpulkan mempunyai distribusi normal jika nilai critical ratio skewness value di bawah harga mutlak 2,58. Hasil output normalitas data disajikan pada tabel 4.12 dibawah ini :

**Tabel 4.12**  
**Assessment of normality**

| <i>Variabel</i> | <i>min</i> | <i>max</i> | <i>skew</i> | <i>c.r.</i> | <i>kurtosis</i> | <i>c.r.</i> |
|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| X9              | 1,000      | 5,000      | 0,798       | 4,029       | 4,153           | 10,486      |
| X37             | 3,000      | 5,000      | - 0,804     | - 4,061     | - 0,344         | - 0,869     |
| X32             | 3,000      | 5,000      | - 1,020     | - 5,152     | - 0,204         | - 0,514     |
| X11             | 1,000      | 3,000      | 0,018       | 0,090       | - 0,162         | - 0,410     |
| X10             | 1,000      | 4,000      | 0,108       | 0,547       | - 0,614         | - 1,551     |
| X6              | 1,000      | 3,000      | 0,127       | 0,643       | - 0,632         | - 1,596     |
| X5              | 1,000      | 3,000      | 0,104       | 0,527       | - 0,909         | - 2,295     |
| X34             | 3,000      | 5,000      | - 0,836     | - 4,223     | - 0,331         | - 0,836     |
| X17             | 3,000      | 3,000      | 0,008       | 0,039       | - 0,362         | - 0,913     |
| X15             | 3,000      | 5,000      | - 0,286     | - 1,443     | - 1,528         | - 3,859     |
| X29             | 3,000      | 5,000      | - 0,418     | - 2,111     | - 0,866         | - 2,186     |
| X31             | 2,000      | 5,000      | - 0,780     | - 3,939     | - 0,566         | - 1,430     |
| X33             | 3,000      | 5,000      | - 0,928     | - 4,688     | - 0,314         | - 0,792     |
| X2              | 1,000      | 3,000      | - 0,000     | - 0,000     | - 0,000         | - 0,000     |
| X3              | 2,000      | 5,000      | - 0,367     | - 1,854     | - 0,366         | - 0,923     |
| X4              | 1,000      | 3,000      | 0,007       | 0,036       | - 0,166         | - 0,419     |
| Multivariate    |            |            |             |             | 9,195           | 2,369       |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

Dari nilai critical ratio skewness value semua indikator menunjukkan distribusi normal karena nilainya di bawah 2,58, kecuali indikator X9 dengan nilai 4,029.

### **Evaluasi *Outliers***

*Outliers* merupakan observasi atau data yang memiliki karakteristik unik yang terlihat sangat berbeda jauh dari observasi-observasi yang lain dan muncul dalam bentuk nilai ekstrim, baik untuk sebuah variabel tunggal ataupun variabel-variabel kombinasi (*multivariate*).

Deteksi terhadap *multivariate outliers* dilakukan dengan memperhatikan nilai *mahalanobis distance*. Kriteria yang digunakan adalah berdasarkan nilai chi-squares pada derajat kebebasan (degree of freedom) 88 yaitu jumlah variabel

indikator pada tingkat signifikansi  $p < 0,001$ . Nilai *mahalanobis distance*  $\chi^2$  (44,0.001) = 0,481. Hal ini berarti semua kasus yang mempunyai *mahalanobis distance* yang lebih besar dari 0,481 adalah *multivariate outliers*. Berikut ini hasil uji *multivariate outliers* dengan mengambil 5 observasi teratas seperti yang ditunjukkan pada tabel 4.13 berikut :

**TABEL 4.13**  
**UJI MULTIVARIATE OUTLIERS**

| <i>Observation number</i> | <i>Mahalanobis d-squared</i> | <i>P1</i> | <i>P2</i> |
|---------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| 106                       | 41,360                       | 0,000     | 0,072     |
| 126                       | 32,310                       | 0,009     | 0,407     |
| 73                        | 31,638                       | 0,011     | 0,244     |
| 89                        | 28,621                       | 0,027     | 0,583     |
| 82                        | 28,547                       | 0,027     | 0,391     |

*Sumber : data primer diolah, 2005*

Hasil output menunjukkan ada banyak kasus yang memiliki nilai mahalanobis distance di atas 0,481 maka dapat disimpulkan ada multivariate outlier dalam data.

#### **Evaluasi Multikolinieritas**

Multikolinieritas dapat dilihat melalui determinan matriks kovarians. Nilai determinan sangat kecil menunjukkan indikasi terdapatnya masalah multikolinieritas atau singularitas, sehingga data itu tidak dapat digunakan untuk penelitian (Tabachnick dan Fidell, 1998). Hasil output AMOS memberikan nilai Determinant of sample covarance matrix= 1,3020e-007 atau 0,00000013020. Nilai ini jauh dari angka nol sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat masalah multikolinieritas dan singularitas pada data yang dianalisis.

#### **Evaluasi Nilai Parameter**

Pengujian terhadap hipotesis yang diajukan dapat dilihat dari hasil koefisien standardized regression. Hasil output estimasi dapat dilihat pada tabel 4.14 dibawah ini :

**TABEL 4.14**  
**KORELASI ANTAR KONSTRUK EKSOGEN**

**Standardized Regression Weights**

|                    | <i>Estimate</i> |
|--------------------|-----------------|
| P-C ADTR ← DSPSSNL | 0,542           |
| P-C ADTR ← STSNLNL | - 3,133         |
| P-C ADTR ← PGLMN   | 0,107           |
| X37 ← P-C ADTR     | 0,365           |
| X9 ← PGLMN         | 0,260           |
| X32 ← DSPSSNL      | 0,436           |
| X11 ← PGLMN        | 0,483           |
| X11 ← X32          | - 0,162         |
| X4 ← PGLMN         | 0,401           |
| X3 ← PGLMN         | 0,159           |
| X2 ← PGLMN         | 0,428           |
| X33 ← DSPSSNL      | 0,437           |
| X31 ← DSPSSNL      | 0,171           |
| X29 ← DSPSSNL      | 0,270           |
| X15 ← STSNL        | 0,558           |
| X17 ← STSNL        | 0,388           |
| X34 ← PC ADTR      | 0,350           |
| X5 ← PGLMN         | 0,272           |
| X6 ← PGLMN         | 0,344           |
| X10 ← PGLMN        | 0,456           |
| X31 ← X11          | 0,174           |
| X37 ← X9           | - 0,162         |
| X9 ← X37           | 0,162           |

Untuk menguji terhadap hipotesa yang diajukan pada Bab 2 dilakukan dengan melihat nilai *regression weight* pada kolom C.R yang dihasilkan program AMOS 4.01. Nilai C.R dibandingkan dengan nilai kritisnya yang identik dengan nilai *t* hitung yaitu  $\pm 1,96$  pada tingkat signifikan 0,05. Dan nilai *t* hitung  $\pm 2,58$  pada tingkat signifikansi 1%. Jika nilai C.R hasil pengolahan telah melampaui nilai kritisnya dengan tingkat signifikansi  $p \leq 0.05$  atau  $p \leq 0.01$  maka hipotesa yang diajukan diterima. Sebaliknya jika nilai C.R belum dapat melampaui nilai kritisnya dengan tingkat signifikansi  $p \leq 0.05$  atau  $p \leq 0.01$  maka hipotesa yang diajukan ditolak. Hasil output tersebut ditunjukkan dalam Tabel 4.15

**TABEL 4.15**  
**HASIL EVALUASI PARAMETER UNTUK MODEL SEM**

**Regression Weights**

|                    | <i>Estimate</i> | <i>S E</i> | <i>C R</i> | <i>Signifikan 5 %</i>   |
|--------------------|-----------------|------------|------------|-------------------------|
| P-C ADTR ← DSPSSNL | 0,542           | 0,197      | 2,321      | <i>Signifikan</i>       |
| P-C ADTR ← STSNLNL | -3,133          | 0,967      | - 0,603    | <i>Tidak Signifikan</i> |
| P-C ADTR ← PGLMN   | 0,107           | 0,968      | 1,973      | <i>Signifikan</i>       |

Dari hasil output koefisien parameter di atas dapat disimpulkan :

H1 = Semakin lama auditor berpengalaman dalam memberikan jasa kepada klien maka semakin kuat tingkat kepercayaan auditor kepada klien.

Dalam penelitian Shaub (1996) tidak ada pengaruh pengalaman (karena lamanya praktek) terhadap rendahnya tingkat kecurigaan auditor terhadap klien. Tidak ada perbedaan penting ( $p < 0,116$ ) tingkat kepercayaan auditor kepada klien meskipun telah lama auditor mengenal klien. Bagaimanapun auditor tetap melakukan pemeriksaan data klien secara teliti. Sedangkan untuk klien baru, auditor lebih berbuat teliti ( $p < 0,058$ ). Jadi hipotesis 1 (satu) dalam penelitian ini menurut penelitian Shaub tidak diterima.

Hasil penelitian yang dilakukan membuktikan bahwa pengalaman auditor, (karena lamanya waktu praktek) atau auditor telah mengenal klien, menyebabkan rendahnya tingkat kecurigaan auditor pada klien. Hal tersebut dapat disimpulkan dari beberapa indikasi yang diketemukan dalam penelitian. Pengalaman auditor akan membuat auditor memahami keinginan klien dari hasil auditing, sehingga akan merendahkan tingkat kepercayaan auditor terhadap klien. Kesalahan yang pernah dilakukan oleh auditor yang akan menimbulkan penilaian negatif klien terhadap kemampuan auditor. Jika auditor ingin memperoleh informasi yang

benar maka auditor harus memberikan informasi yang akurat dan benar serta dapat menjelaskan kepada klien. Penjelasan kepada klien juga dipengaruhi oleh ilmu audit yang dikuasai dan didominasi oleh pengalaman auditor dalam menghadapi klien baru maupun klien yang lama.

Dalam model struktural setelah direvisi, pola hubungan (*regression weights*) menunjukkan bahwa auditor percaya sebagian besar klien selalu menghendaki hasil auditing sesuai keinginan klien. Ditunjukkan oleh ilmu yang memadai serta informasi yang akurat dan benar dari klien, karena merupakan hal yang dominan. Dengan demikian dapat ditarik kesimpulan bahwa semakin auditor berpengalaman dalam memberikan jasa kepada klien maka semakin kuat tingkat kepercayaan auditor kepada klien terbukti dan signifikan. Jadi hipotesa ini diterima.

H2 = Semakin kuat situasional dalam komunikasi auditor kepada klien maka semakin tinggi tingkat kepercayaan auditor kepada klien

Penelitian Shaub (1996) membuktikan bahwa komunikasi antara auditor dengan klien mempengaruhi kecurigaan auditor kepada klien. Komunikasi yang efektif meskipun dilakukan dalam waktu singkat akan mempengaruhi tingkat kepercayaan auditor kepada klien. Hal tersebut juga membenarkan penelitian Kee dan Knox (1970). Kesulitan yang terjadi, menurut Shaub bagaimana dapat melakukan komunikasi yang efektif dengan klien. Sehingga menurut penelitian Shaub hipotesis adalah diterima.

Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa komunikasi yang baik antara auditor dengan klien tidak mempengaruhi perilaku auditor, percaya atau curiga kepada klien. Dalam membina hubungan baik dengan klien, auditor

dituntut untuk dapat mengerti, memahami karakter dan pribadi klien. Komunikasi yang efektif bagi auditor menciptakan situasional yang kondusif, sehingga komunikasi yang tidak berimbang antara klien dengan auditor menjadi kendala utama bagi auditor dalam melayani klien. Dan auditor harus dapat menjaga rahasia klien. Karena klien mengharapkan hasil audit yang dilakukan sesuai dengan harapan yang diinginkan

Dalam model struktural yang direvisi, tidak terbukti secara signifikan komunikasi auditor dengan klien berhubungan dengan situasional. Yang disebabkan kurangnya komunikasi yang baik antara auditor dengan klien karena adanya informasi yang disembunyikan oleh klien yang tidak boleh diketahui oleh Auditor. Karena akan berpengaruh terhadap opini auditnya. Apabila situasional memberikan nuansa kedekatan antara auditor dengan klien maka ketelitian dan informasi yang salah tidak berpengaruh terhadap kepercayaan atau kecurigaan. Dengan demikian dapat disimpulkan semakin baik komunikasi auditor terhadap klien tidak diterima.

H3 = Semakin meningkat independensi auditor maka semakin tinggi tingkat kepercayaan auditor kepada klien

Dalam penelitian Shaub (1996) terbukti bahwa variabel disposisional berpengaruh lebih kecil dibanding dengan variabel pengalaman dan situasional. Faktor disposisional erat kaitannya dengan budaya masyarakat. Shaub (1996) melakukan penelitian di masyarakat yang berkarakter individual, sehingga kedekatan kolega, rekomendasi kolega tidak berpengaruh terhadap tingkat kepercayaan dan kecurigaan auditor kepada klien. Dengan demikian jika auditor

tidak atau kurang independen, maka tidak harus mempertinggi kecurigaan maupun kepercayaan. Sehingga hipotesis di atas tidak diterima.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berkurangnya independen auditor berpengaruh terhadap perilaku curiga atau percaya. Independensi auditor dapat dilakukan dengan cara berpegang pada prinsip auditing, peraturan perundang-undangan dan kewajaran profesionalitas. Tetapi hasil penelitian menunjukkan sikap profesionalitas auditor banyak dipengaruhi independensi dalam menghadapi dengan klien.. Hasil tersebut dapat diketahui oleh auditor sejak awal, karena adanya komunikasi dengan klien. Dengan demikian yang yang baik. Sehingga hipotesa diatas diterima.

#### **4.3.3.5 Indek Stabilitas**

Adanya hubungan timbal balik antar konstruk dalam revisi model 1, mengindikasikan adanya pengaruh situasional terhadap disposisional dan sebaliknya disposisional juga mempengaruhi situasional. Hal ini bisa jadi terdapat hubungan regresi yang infinite (tak terhingga). Menjadi pertanyaan adalah apakah *sekuen infinite* hubungan dependensi linear sesungguhnya dapat terjadi pada suatu model. Jawabannya mungkin ya dan bisa juga tidak tergantung dari *regression weight*. Pada beberapa nilai *regression weight*, sekuen infinite dari hubungan dependensi linear akan menyatu (konvergen). Dalam kasus seperti ini sistem dependensi linear disebut stabil. AMOS memberikan nilai indek stabilitas. Jika nilai indek stabilitas antara  $-1$  dan  $+1$  maka sistem dikatakan stabil. Hasil output AMOS 4.01 seperti dibawah ini :

*Stability index for the following variables is 0,026*

X9  
X37

Dari hasil output indeks stabilitas dapat disimpulkan bahwa structural equation model revised model 1 adalah stabil yaitu dengan nilai indeks stabilitas 0,026.

### **Uji Reliabilitas**

Reliabilitas adalah ukuran konsistensi internal dari indikator-indikator sebuah variabel bentukan yang menunjukkan derajat sampai dimana masing-masing indikator itu mengindikasikan sebuah variabel bentukan yang umum.

### **Composite Reliability**

Untuk menguji konsistensi internal dari indikator-indikator variabel maka dihitung berdasarkan *composite (construct) reliability* dengan *cut-off value* minimal 0,70 dan hasil pada tabel 4.16.

### **Variance Extracted**

Untuk menguji konsistensi internal dari indikator-indikator variabel dengan *variance extracted* dengan nilai *cut-off value* minimal 0,50 dan hasil pada tabel 4.16.

**TABEL 4.16**  
**ANALISA PERHITUNGAN *COMPOSITE RELIABILITY***  
**DAN *AVERAGE VARIANCE* UNTUK MODEL SEM**

| <i>Indikator</i> | <i>Composite Reliability</i> | <i>Average Variance</i> |
|------------------|------------------------------|-------------------------|
| Pengalaman       | 0,77                         | 0,50                    |
| Situasional      | 0,37                         | 0,23                    |
| Disposisional    | 0,73                         | 0,50                    |

|                        |      |      |
|------------------------|------|------|
| Percaya Curiga Auditor | 0,23 | 0,64 |
|------------------------|------|------|

Dari hasil perhitungan *Composite Reliability* di atas, menunjukkan bahwa semua variabel ada memenuhi9 pengalaman dan disposisional ) syarat cut-off value minimal 0,70, yaitu nilai reliabilitas di atas 0,70. Dan dari hasil perhitungan *Average Variance* diatas ternyata indikator-indikator dari variabel pengalaman, disposisional dan percaya-curiga auditor memenuhi syarat diatas yaitu 0,50. Dengan demikian dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator-indikator variabel pengalaman, situasional, disposisional dan percaya-curiga auditor ada yang memenuhi dan ada yang tidak yang *reliabilitas* maupun *average variancanya*.



## BAB V

### KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN KETERBATASAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari tabel penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa hasil konfirmasi penelitian Shaub tentang pengaruh pengalaman, situasional dan disposisional terhadap perilaku percaya-curiga auditor dalam melayani klien. Tidak semua hipotesa yang ada dalam Shaub diuji ulang yang babkan oleh sulitnya memperoleh data misalnya mengenai pengaruh gender dengan perilaku percaya-curiga auditor dalam melayani klien. Peneliti menemui kesulitan mengklarifikasikan teknik *mail survey* atau melalui surat pos.

Perubahan indikator dengan konstruk yang sama seperti penelitian Shaub, kemungkinan disebabkan oleh penggunaan metode pengumpulan data kurang tepat. Data yang semestinya dikumpulkan dengan teknik tatap muka (*constac person*), dikumpulkan melalu *mail survey*. Kemungkinan lain juga dapat disebabkan oleh kekurang tepatan formula kuesioner/pertanyaan yang diajukan kepada responden, sehingga responden kurang paham pada maksud pertanyaan yang diberikan. Rendahnya *respon rate* juga dapat menjadi penyebab tidak dapat dibuktikannya indikator dari konstruk penelitian, disamping kondisi sosial budaya responden yang mempengaruhi perilaku auditor.

Dalam penelitian ini menggunakan unit analisis Auditor senior dan manajer pada KAP di Pulau Jawa yang diwakili KAP Jakarta, KAP Bandung, KAP Semarang, KAP Yogyakarta, KAP Solo, KAP Surabaya dan KAP Malang.

Kuesioner yang dikirim sebanyak 400 kuesioner, yang kembali sebanyak 159 dan yang dapat diolah sebanyak 153 kuesioner. Dengan menggunakan alat analisis *Struktural Equation Model* dan *Software AMOS 4.01*

Dari struktur model yang sudah direvisi hanya nilai AGFI yang tidak memenuhi syarat *goodness-of-fit*. *Index* nilai GFI maupun AGFI merupakan kriteria yang memperhitungkan proporsi tertimbang dari varian dalam sebuah matrik kovarian sampel (Hair et al, 1995). Sehingga dapat diinterpretasikan bahwa model fit yang diajukan adalah baik.

Hasil penelitian yang dilakukan membuktikan bahwa pengalaman auditor, (karena lamanya waktu praktek) atau auditor telah mengenal klien, menyebabkan rendahnya tingkat kecurigaan auditor pada klien. Hal tersebut dapat disimpulkan dari beberapa indikasi yang ditemukan dalam penelitian. Pengalaman auditor akan membuat auditor memahami keinginan klien dari hasil auditing, sehingga akan merendahkan tingkat kepercayaan auditor terhadap klien. Kesalahan yang pernah dilakukan oleh auditor yang akan menimbulkan penilaian negatif klien terhadap kemampuan auditor. Jika auditor ingin memperoleh informasi yang benar maka auditor harus memberikan informasi yang akurat dan benar serta dapat menjelaskan kepada klien. Penjelasan kepada klien juga dipengaruhi oleh ilmu audit yang dikuasai dan didominasi oleh pengalaman auditor dalam menghadapi klien baru maupun klien yang lama. Sehingga hipotesa ini diterima

Hasil penelitian situasional yang dilakukan menunjukkan bahwa komunikasi yang baik antara auditor dengan klien tidak mempengaruhi perilaku auditor, percaya atau curiga kepada klien. Dalam membina

hubungan baik dengan klien, auditor dituntut untuk dapat mengerti, memahami karakter dan pribadi klien. Komunikasi yang efektif bagi auditor menciptakan situasional yang kondusif, sehingga komunikasi yang tidak berimbang antara klien dengan auditor menjadi kendala utama bagi auditor dalam melayani klien. Dan auditor harus dapat menjaga rahasia klien. Karena klien mengharapkan hasil audit yang dilakukan sesuai dengan harapan yang diinginkan

Hasil penelitian disposisional menunjukkan bahwa independen auditor berpengaruh terhadap perilaku curiga atau percaya. Independensi auditor dapat dilakukan dengan cara berpegang pada prinsip auditing, peraturan perundang-undangan dan kewajaran profesionalitas. Tetapi hasil penelitian menunjukkan sikap profesionalitas auditor banyak dipengaruhi independensi dalam menghadapi dengan klien.

## **5.2 Implikasi**

### **5.2.1 Implikasi Teoritis**

Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi auditor, terutama dalam menguji dan mengukur perilaku profesional auditor dalam melayani klien. Seperti yang dimaksud dalam tujuan penelitian Shaub dan beberapa ahli lain yang melakukan penelitian tentang profesionalisme auditor. Profesionalisme auditor yang dapat ditandai dari perilaku auditor dalam memberikan jasa pelayanan kepada klien. Sampai sejauh mana tingkat independensi auditor, kejujuran auditor, ketaatan auditor pada prinsip-prinsip keilmuan yang semuanya diprediksikan dari bentuk perilaku percaya atau curiga auditor pada itikad klien. Secara profesional kewajiban auditor adalah berpegang pada prinsip-prinsip auditing yang benar dan

baku. Tetapi dalam implikasinya dapat saja terjadi penyimpangan prinsip auditing yang dilakukan oleh auditor. Oleh karena itu, Shaub yang melanjutkan penelitian Kee dan Knox memasukkan konstruk atau variabel pengalaman, situasional dan disposisional untuk meneliti apakah variabel-variabel tersebut berpengaruh positif dan signifikan terhadap profesionalisme auditor yang diprediksi dari perilaku percaya-curiga auditor dalam melayani klien.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan adanya pengaruh yang signifikan dari konstruk pengalaman, situasional dan disposisional terhadap perilaku auditor. Hanya saja bagi penelitian mendatang diharapkan peneliti dapat memperbaiki instrumen penelitian, penentuan sampel secara lebih cermat dan luas, serta pengumpulan data yang tepat, sehingga hasil penelitian dapat mendukung teori profesionalisme auditor.

### **5.2.2 Implikasi Praktek**

Dalam memberikan Informasi yang tidak akurat negatif dari perusahaan klien, ternyata tidak membuat auditor merasa curiga. Begitu pula dengan tingkat ketelitian auditor dalam mengevaluasi klien, tidak mempengaruhi tingkat kecurigaan auditor kepada klien. Semakin salah data laporan keuangan klien, juga mempengaruhi tingkat kepercayaan auditor kepada klien.

Sikap profesional auditor yang diyudifikasikan dalam bentuk persepsi dan perilaku auditor percaya atau tidak mempercayai klien, dalam penelitian ini kurang dapat dibuktikan signifikansinya. Hal tersebut banyak disebabkan oleh faktor kedekatan klien dengan auditor berpengaruh sangat besar terhadap kepercayaan auditor. Ada kecenderungan auditor tidak dapat bersikap independen karena adanya

faktor kedekatan dengan klien. Atau dengan kata lain faktor situasional lebih dominan berpengaruh terhadap kepercayaan dan/atau kecurigaan auditor di Indonesia.

### **5.3 Keterbatasan Penelitian**

Beberapa keterbatasan dari penelitian yang dilakukan adalah disebabkan oleh luasnya wilayah populasi dan sampel terdiri dari para auditor. Pengumpulan data melalui surat ternyata belum dapat diandalkan akurasinya, karena kemungkinan terjadi bahwa yang memberikan jawaban bukan auditor relatif cukup besar. Hal tersebut dapat diprediksi dari pengolahan data primer dengan *response rate* 40%. Oleh karena itu, bagi penelitian mendatang hendaknya penjumlahan data dilakukan dengan cara kontak person, sehingga lebih dapat dipastikan narasumber auditor.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusti Ferdinan, 2000. *Struktural Equation Modeling Dalam Penelitian Manajemen*, Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Beasley, Mark S 1996. *An Empirical Analysis of the Relation Between the Board of Director Compositional and Financial Statement Fraud*, Accounting review. Vol 71. No 4. October, p. 443-465
- Bonner, S Levis. 1990. *Determinants of Auditor Expertise : Discussion*, Journal accounting Research. Chicago. Vol 28, p 1-20
- Butt, J.I. 1988. *Frequency Judgements I an Auditing - Related task*, Journal of Accounting Research. Vol, 26 (Autumn). p 315-330.
- Choo, Fredie, dan Ken T. Trotman. 1991. *The Relationship Between Knowledge Structure and Judgments for Experienced and Inexperienced Auditors*, The Accounting Review. Vol 66, Juli.
- Cooper. D.R. & C.W Emory. 1995. *Business Research Methods*. Editon. USA Irwin.
- Farhan D Halira A. 2004. *Penelitian terhadap faktor -faktor yang mempengaruhi ketaatan pada Standar Profesi dan Akuntabilitas Profesi Akuntan Publik*, Usahawan. No 09, p 316
- Gudono & Marditah. 2001. Pengaruh ketidakpastian lingkungan dan desentralisasi terhadap karakteristik sistem Informasi Kuntansi Manajemen Jurnal Riset Akuntansi Indonesia. Vol.15 No. 1
- Ikatan Akuntan Indonesia Kompartemen Akuntan Publik. Directory. 2003. Kantor Akuntan Publik.
- Ikatan Akuntan Indonesia. 1994. Standar Profesional akuntan Publik : per I Agustus 1994. Baglan Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonoral YKPN.
- Imam Ghozali. 2004. Model persamaan struktural dengan Program AMOS Ver.5.1, Program S3 Ilmu Ekonomi , Program Magister Manajemen UNDIP. Badan Penerbit UNDIP Semarang.
- Jogiyanto. 2004. *Metodologi Penelitian bisnis: ~alah kaprah dan Pengalaman*, Fakultas Ekonomi Universitas Gajah Mada. BPFE Yogyakarta.

- Kaplan, S.P. 1984. Reckers, *An Emperical Examination ofA uditor',-v Initial planning Processes*, Auditing, Journal of Practice & Theory. Vol. 4 (Fall), p. 1-19.
- Kee, H. W, and R. E knox. 1970. *Conceptual and Methodological C.onsiderations. In the Study of Trust anfSuspicion*, journal of Conflict Resolution. Vol. 14, p. 357-366.
- Kenne J.R William R. 1979. *The Prodictive Power of Limited Information in Preliminary analytical Review: An Emperical Study*, Journal of Accounting Research. Vol 17 (Suplement), p 148-165
- Libby, R. 1985. *Availability and the Generation of hypotheses in analytical Review*, Journal of Accounting research. Vol .23, ( Autumn) 1985, p 648-667.
- Libby, R, J. Artman, dan J, Willingham. 1985. *Process Susceptibility Control Risk andAuditplanning*, the accounting Review. Vol. 60. April, p. 212-230
- Loebbecke, J, M Eining. 1989. dan J. Willingham, *Auditor's Experimence with Material Irregularities: Freguency, Nature, and Deteetability*, Auditing, Journal of Practice & theory. Vol Vol 9 (Fall), p 1-2 8
- Lukinan N. 1979. *Trust and Power*. New York. John Weley.
- Mautz, R. K dan Hussein A Sharaf 1961. *The Philosophy of Auditing*, American Accounting association. Sarasota.
- Mulyadi., 1998 *Auditing*, Buku I Salemba Empat.
- Ningsih S. 2002. *Antiseden dan konsekuen kepercayaan interpersonal interspersonel Trust) pada pemerintah daerah, study kasus pada pemerintah Kabupaten dan Kota sedaerah DIY* Tesis Universitas Gajali Mada tidak dipublikasikan. Yogyakarta.
- Paratanto dan Trisno Yuwono. 1994. *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*, Arloka Indonesia, Surabaya.
- Peters. James M, Barry L. Lewis dan Vasant Dhar.1989. *Assesing Inherent Risk During Audit Planning: The Development of a Knowledge Based Model*, Accounting Organizations and Society (AOS). Vol. 14, No 4, p. 359-378.
- Reckers, Phillp M. J, Bernard Wong-On-Wing dan George W. Krull, Jr., 1991. *Auditors' Assesment of Management's disposition : An Attributional Analysis*, decision Sciences. Vol 23, p. 957-972.

- Shaub, Michael K and Lawrence Janice E. 1996. *Ethics, Experience and Professional Skepticism: A Situational Analysis*, Behavioral Research in accounting. Vol 8, Supplement No. 124- 157
- Shaub, Michael K.1996. Trust and suspicion: *Effects Of Situational and Dispositional Factors on Auditors' Trust of Clients*, Behavioral Research in Accounting. Vol 8, p. 155-174.
- Silvia Dewiyanti. 2002. *Analisa pengaruh kualitas audit & Pergantian auditor terhadap kepuasan klien kantor akuntan publik*. Tesis Universitas Diponegoro Semarang tidak dipublikasikan
- Sunarto. 2003. *Auditing*, Panduan Yogyakarta
- Sutisna, 2001, *Perilaku Konsumen & Komunikasi Pemasaran*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Tsui, Judi S.L & Ferdinand, Å Gul. 1996. *Auditors Behaviour: in an Audit Conflict Situational : A Research not on the Role of locus of control and Ethical Reasoning*. Accounting Organizations and society. Vol 2 1, No. 141-51
- Udayana Ida Bagus Nyoman. 2000. *Pengaruh Perbedaan Organisasi dan Kepercayaan Terhadap Efektifitas Hubungan Mitra dalam Hal Penjualan Pada Asuransi Bumiputra*, Tesis, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta tidak dipublikasikan.
- Wrightsman, L.S. 1974. *Assumptions About Human Nature : A Social Psychological Approach*, Monterey. CAA: Brooks/ Cole Publishing Co
- Zimbelman . Mark F. 1997. *The Effects of SAS No 82 on Auditors'Attention to fraud Risk Factors and auditplanning Decisions*, Journal of accounting Research. Vol. 35 ( Supplement), p 75-97

LAMPIRAN I

**KUESIONER**

Lampiran : Satu (1) set kuesioner  
Hal : Permohonan menjadi responden

Kepada Yth,  
Bapak /Ibu Responden  
Di –  
Tempat

Dengan hormat,

Saya adalah Mahasiswa Magister Sains Akuntansi Universitas Diponegoro Semarang yang saat ini sedang menyusun Tesis. Saya sangat berharap partisipasi dan bantuan Bapak/ Ibu responden untuk dapat menjawab beberapa pertanyaan yang diajukan. Penelitian saya berjudul ” *pengaruh pengalaman, situasional dan disposisional terhadap kepercayaan atau kecurigaan auditor kepada klien*”. Dibawah dosen pembimbing **DR. H. Mohammad Nasir, M.Si, Akt dan Drs. Abdul Rohman, M.Si, Akt.**

Saya akan menjamin kerahasiaan atas kuesioner yang Bapak/ Ibu isi, yang hanya untuk keperluan penelitian.

Demikian atas perhatiannya saya haturkan terima kasih.

Semarang, Mei, 2005

Hormat Saya,

**DAFTAR PERTANYAAN**

(KUESIONER)

I. Identitas Responden

Nama : .....( boleh tidak diisi)  
Alamat Kantor : .....  
Pendidikan :  D3  S1  S2  S3  Lain- lain  
Jenis kelamin :  Pria  Wanita  
Lama Praktek: ..... Tahun  
Jabatan di KAP : .....

II. Petunjuk Pengisian

Mohon Bapak/Ibu dalam mengisi dan/atau menjawab kuesioner cukup dengan memberi tanda (X) pada jawaban yang disediakan dari nomor 1 sampai nomor 5. Oleh karena itu, didalam memberikan jawaban pada pernyataan, pilih yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu. Ada lima alternatif jawaban sebagai berikut :

SS : Sangat Setuju      S : Setuju      TT : Tidak Tahu  
TS : Tidak Setuju      STS : Sangat Tidak Setuju

**Catatan :**

**Mohon Bapak/Ibu untuk mengembalikan kuesioner sebelum tanggal 30 Juni 2005 mengingat bahan ini akan digunakan untuk mengolah data Tesis.**

**III. PENGALAMAN.**

| No  | Pernyataan   | SS | S | TT | TS | STS |
|-----|--|----|---|----|----|-----|
| 1.  | Saya selama menjalankan profesi sebagai Auditor, masalah utama yang timbul adalah tidak akuratnya data yang diberikan klien.                                       |    |   |    |    |     |
| 2.  | Saya selama menjalankan profesi sebagai Auditor, seringkali keinginan klien lebih dominan dalam memberikan tugas-tugas auditing.                                   |    |   |    |    |     |
| 3.  | Dalam memberikan jasa pelayanan auditing sebenarnya sejak awal sudah dapat diketahui keinginan klien pada hasil kerja Auditor.                                     |    |   |    |    |     |
| 4.  | Dalam memberikan jasa pelayanan, sebagian besar klien menghendaki hasil auditing sesuai dengan keinginan dan kepentingannya.                                       |    |   |    |    |     |
| 5.  | Klien saya selalu memberikan data auditing yang benar.   |    |   |    |    |     |
| 6.  | Penjelasan tentang prinsip-prinsip auditing yang benar akan memotifikasi klien untuk berlaku jujur.  |    |   |    |    |     |
| 7.  | Kebenaran informasi dari klien akan mempermudah auditor melakukan audit.   |    |   |    |    |     |
| 8.  | Apabila auditor pernah melakukan kesalahan dalam auditing maka klien akan menilai negatif profesi auditor.   |    |   |    |    |     |
| 9.  | Jika Auditor ingin memperoleh informasi yang akurat dan benar, maka dia harus memberi penjelasan pada klien.   |    |   |    |    |     |
| 10. | Jika sikap curang klien memberikan keuntungan, maka setiap klien akan berusaha melakukan kecurangan.   |    |   |    |    |     |
| 11. | Untuk memenuhi kepentingannya, klien sering kali melakukan ketidakjujuran terhadap informasi dan data yang akan diaudit, meskipun klien merasa takut melakukannya. |    |   |    |    |     |

|     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 12. | Apabila dengan berbohong klien akan diuntungkan, maka setiap klien akan melakukannya. |  |  |  |  |  |
| 13. | Hal yang paling sering dikehendaki klien adalah memanipulasi pajak.                   |  |  |  |  |  |
| 14. | Banyak klien yang berusaha untuk memalsukan data dalam membuat laporan keuangan.      |  |  |  |  |  |

**IV. SITUASIONAL.**

|     |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 15. | Untuk mengantisipasi keinginan klien yang menyimpang dari prinsip auditing, Auditor memberikan penjelasan mengenai prinsip auditing kepada klien |  |  |  |  |  |
| 16. | Auditor dapat memprediksi keinginan klien dari laporan keuangan beserta bukti-bukti yang mendukung yang diserahkan oleh klien kepada auditor     |  |  |  |  |  |
| 17. | Auditor akan selalu menjaga rahasia laporan keuangan klien   |  |  |  |  |  |
| 18. | Auditor akan memberikan jasa pelayanan audit yang sesuai dengan fee yang diterima.   |  |  |  |  |  |
| 19. | Dalam memberikan jasa pelayanan, auditor akan melakukan sesuai dengan keinginan klien.   |  |  |  |  |  |
| 20. | Dalam jasa pelayanan yang diberikan auditor kepada klien akan menentukan besarnya jumlah fee yang harus dibayar.                                 |  |  |  |  |  |
| 21. | Dalam melakukan proses auditing kepercayaan auditor terhadap klien merupakan suatu kewajiban bagi auditor dalam memberikan jasa pelayanan audit. |  |  |  |  |  |
| 22. | Dalam membina hubungan baik dengan klien, seorang Auditor dituntut untuk dapat mengerti, memahami karakter dan pribadi klien.                    |  |  |  |  |  |
| 23. | Komunikasi yang tidak berimbang antara klien dengan Auditor menjadi kendala utama bagi Auditor untuk memberikan jasa pelayanan.                  |  |  |  |  |  |
| 24. | Dalam melakukan proses auditing, ketetapan waktu merupakan faktor utama kepercayaan auditor.   |  |  |  |  |  |

|     |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 25. | Kepuasan klien terhadap pelayanan auditor merupakan keharusan yang dilakukan oleh auditor            |  |  |  |  |  |
| 26. | Referensi atau rekomendasi kolega kepada klien, mempermudah Auditor memahami keinginan klien         |  |  |  |  |  |
| 27. | Dalam memberikan jasa pelayanan kepada klien, referensi kolega sangat dipertimbangkan oleh Auditor   |  |  |  |  |  |
| 28. | Dalam memberikan jasa pelayanan kepada klien, auditor selalu berpegang pada prinsip-prinsip auditing |  |  |  |  |  |

#### **V. DISPOSISIONAL.**

|     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 29. | Sikap profesional Auditor harus ditunjukkan dengan meneliti secara cermat setiap informasi klien.   |  |  |  |  |  |
| 30. | Independensi Auditor dapat dilakukan dengan cara berpegang pada prinsip auditing, peraturan perundang-undangan dan kewajaran profesionalitas. |  |  |  |  |  |
| 31. | Itikat baik dari klien dapat diprediksi oleh Auditor sejak dari awal adanya komunikasi dengan klien.  |  |  |  |  |  |
| 32. | Dalam melayani klien tetap/berlangganan, sikap Auditor lebih banyak bersikap sebagai konsultan keuangan.                                      |  |  |  |  |  |
| 33. | Sikap profesional Auditor dapat ditunjukkan antara lain dengan jasa pelayanan konsultatif kepada klien lama maupun baru.                      |  |  |  |  |  |

#### **VI. PERILAKU AUDITOR.**

|     |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 34. | Akuratisasi laporan keuangan dari klien, mendorong Auditor untuk bekerja secara independen dan profesional.                      |  |  |  |  |  |
| 35. | Bilamana ternyata data laporan keuangan dari klien tidak lengkap, maka Auditor akan menolak permintaan klien.                    |  |  |  |  |  |
| 36. | Dalam setiap mempelajari data laporan keuangan klien, Auditor akan berusaha mencari kelengkapan atau bukti-bukti keuangan klien. |  |  |  |  |  |
| 37. | Meskipun klien termasuk kolega Auditor, tetapi Auditor akan tetap bersikap hati-hati.  |  |  |  |  |  |

**Saran dari Bapak/ Ibu**

semua

06 Desember

2005 11:49:43

Amos  
by James L. Arbuckle  
Version 4.01

Copyright 1994-1999 SmallWaters Corporation  
1507 E. 53rd Street - #452  
Chicago, IL 60615 USA  
773-667-8635  
Fax: 773-955-6252  
<http://www.smallwaters.com>

\*\*\*\*\*

Title

semua: 06 Desember 2005 11:49

Your model contains the following variables

|          |            |            |
|----------|------------|------------|
| X5       | observed   | endogenous |
| X4       | observed   | endogenous |
| X3       | observed   | endogenous |
| X2       | observed   | endogenous |
| X1       | observed   | endogenous |
| X33      | observed   | endogenous |
| X32      | observed   | endogenous |
| X31      | observed   | endogenous |
| X30      | observed   | endogenous |
| X29      | observed   | endogenous |
| X15      | observed   | endogenous |
| X16      | observed   | endogenous |
| X17      | observed   | endogenous |
| X34      | observed   | endogenous |
| X35      | observed   | endogenous |
| X36      | observed   | endogenous |
| X37      | observed   | endogenous |
| X20      | observed   | endogenous |
| X26      | observed   | endogenous |
| X6       | observed   | endogenous |
| X7       | observed   | endogenous |
| X9       | observed   | endogenous |
| X10      | observed   | endogenous |
| X11      | observed   | endogenous |
| X14      | observed   | endogenous |
| P-C ADTR | unobserved | endogenous |

|         |            |           |
|---------|------------|-----------|
| PGLMN   | unobserved | exogenous |
| e5      | unobserved | exogenous |
| e4      | unobserved | exogenous |
| e3      | unobserved | exogenous |
| e2      | unobserved | exogenous |
| e1      | unobserved | exogenous |
| DSPSSNL | unobserved | exogenous |
| e33     | unobserved | exogenous |
| e32     | unobserved | exogenous |
| e31     | unobserved | exogenous |
| e30     | unobserved | exogenous |
| e29     | unobserved | exogenous |
| STSNL   | unobserved | exogenous |
| e15     | unobserved | exogenous |
| e16     | unobserved | exogenous |
| e17     | unobserved | exogenous |
| e34     | unobserved | exogenous |
| e35     | unobserved | exogenous |
| e36     | unobserved | exogenous |
| e37     | unobserved | exogenous |
| e20     | unobserved | exogenous |
| e26     | unobserved | exogenous |
| e6      | unobserved | exogenous |
| e7      | unobserved | exogenous |
| e9      | unobserved | exogenous |
| e10     | unobserved | exogenous |
| e11     | unobserved | exogenous |
| e14     | unobserved | exogenous |
| z3      | unobserved | exogenous |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Number of variables in your model: | 55 |
| Number of observed variables:      | 25 |
| Number of unobserved variables:    | 30 |
| Number of exogenous variables:     | 29 |
| Number of endogenous variables:    | 26 |

#### Summary of Parameters

| Intercepts | Total      | Weights | Covariances | Variances | Means |       |
|------------|------------|---------|-------------|-----------|-------|-------|
| -----      | -----      | -----   | -----       | -----     | ----- | ----- |
| 29         | Fixed:     | 29      | 0           | 0         | 0     | 0     |
| 0          | Labeled:   | 0       | 0           | 0         | 0     | 0     |
| 57         | Unlabeled: | 25      | 3           | 29        | 0     | 0     |
| -----      | -----      | -----   | -----       | -----     | ----- | ----- |
| 86         | Total:     | 54      | 3           | 29        | 0     | 0     |

NOTE:

The model is recursive.

Assessment of normality

| kurtosis | c.r.   |     | min   | max   | skew   | c.r.   |   |
|----------|--------|-----|-------|-------|--------|--------|---|
| 0,885    | -2,234 | X14 | 3,000 | 5,000 | -0,127 | -0,643 | - |
| 0,162    | -0,410 | X11 | 1,000 | 3,000 | 0,018  | 0,090  | - |
| 0,614    | -1,551 | X10 | 1,000 | 4,000 | 0,108  | 0,547  | - |
| 4,153    | 10,486 | X9  | 1,000 | 5,000 | 0,798  | 4,029  | - |
| 0,255    | -0,645 | X7  | 2,000 | 5,000 | -0,691 | -3,489 | - |
| 0,632    | -1,596 | X6  | 1,000 | 3,000 | 0,127  | 0,643  | - |
| 1,326    | -3,347 | X26 | 3,000 | 5,000 | -0,407 | -2,056 | - |
| 0,557    | -1,407 | X20 | 1,000 | 3,000 | 0,122  | 0,618  | - |
| 0,344    | -0,869 | X37 | 3,000 | 5,000 | -0,804 | -4,061 | - |
| 2,162    | 5,458  | X36 | 1,000 | 5,000 | -1,344 | -6,789 | - |
| 0,151    | -0,381 | X35 | 2,000 | 5,000 | -0,524 | -2,646 | - |
| 0,331    | -0,836 | X34 | 3,000 | 5,000 | -0,836 | -4,223 | - |
| 0,362    | -0,913 | X17 | 1,000 | 3,000 | 0,008  | 0,039  | - |
| 0,113    | -0,284 | X16 | 1,000 | 3,000 | 0,008  | 0,042  | - |
| 1,528    | -3,859 | X15 | 3,000 | 5,000 | -0,286 | -1,443 | - |
| 0,866    | -2,186 | X29 | 3,000 | 5,000 | -0,418 | -2,111 | - |
| 0,495    | -1,249 | X30 | 3,000 | 5,000 | -0,740 | -3,737 | - |
| 0,566    | -1,430 | X31 | 2,000 | 5,000 | -0,780 | -3,939 | - |
| 0,204    | -0,514 | X32 | 3,000 | 5,000 | -1,020 | -5,152 | - |
| 0,314    | -0,792 | X33 | 3,000 | 5,000 | -0,928 | -4,688 | - |
| 0,724    | -1,828 | X1  | 2,000 | 5,000 | -0,442 | -2,230 | - |
| 0,000    | -0,000 | X2  | 1,000 | 3,000 | -0,000 | -0,000 | - |

|        |        |              |       |       |        |        |   |
|--------|--------|--------------|-------|-------|--------|--------|---|
| 0,366  | -0,923 | X3           | 2,000 | 5,000 | -0,367 | -1,854 | - |
| 0,166  | -0,419 | X4           | 1,000 | 3,000 | 0,007  | 0,036  | - |
| 0,909  | -2,295 | X5           | 1,000 | 3,000 | 0,104  | 0,527  | - |
| 19,755 | 3,325  | Multivariate |       |       |        |        |   |

Observations farthest from the centroid (Mahalanobis distance)

| Observation<br>number | Mahalanobis<br>d-squared | p1    | p2    |
|-----------------------|--------------------------|-------|-------|
| 106                   | 52,468                   | 0,001 | 0,148 |
| 17                    | 45,462                   | 0,007 | 0,313 |
| 126                   | 39,001                   | 0,037 | 0,923 |
| 67                    | 38,387                   | 0,042 | 0,892 |
| 103                   | 38,353                   | 0,043 | 0,786 |
| 104                   | 37,961                   | 0,047 | 0,723 |
| 81                    | 37,925                   | 0,047 | 0,584 |
| 9                     | 37,101                   | 0,056 | 0,638 |
| 153                   | 37,071                   | 0,057 | 0,507 |
| 70                    | 36,100                   | 0,070 | 0,636 |
| 146                   | 35,722                   | 0,076 | 0,618 |
| 147                   | 35,667                   | 0,077 | 0,513 |
| 82                    | 35,623                   | 0,078 | 0,407 |
| 101                   | 35,522                   | 0,079 | 0,327 |
| 108                   | 35,489                   | 0,080 | 0,239 |
| 73                    | 35,475                   | 0,080 | 0,164 |
| 89                    | 35,133                   | 0,086 | 0,164 |
| 78                    | 35,048                   | 0,087 | 0,120 |
| 132                   | 34,695                   | 0,094 | 0,127 |
| 54                    | 34,178                   | 0,104 | 0,172 |
| 120                   | 33,680                   | 0,115 | 0,225 |
| 35                    | 33,641                   | 0,116 | 0,169 |
| 130                   | 33,484                   | 0,119 | 0,146 |
| 93                    | 33,338                   | 0,123 | 0,125 |
| 63                    | 33,247                   | 0,125 | 0,098 |
| 102                   | 32,867                   | 0,134 | 0,123 |
| 64                    | 32,318                   | 0,149 | 0,198 |
| 152                   | 32,069                   | 0,156 | 0,207 |
| 46                    | 31,946                   | 0,160 | 0,182 |
| 62                    | 31,922                   | 0,160 | 0,137 |
| 34                    | 31,796                   | 0,164 | 0,120 |
| 141                   | 31,730                   | 0,166 | 0,095 |
| 151                   | 31,574                   | 0,171 | 0,088 |
| 105                   | 31,501                   | 0,173 | 0,070 |
| 5                     | 31,441                   | 0,175 | 0,053 |
| 94                    | 31,378                   | 0,177 | 0,040 |
| 59                    | 30,949                   | 0,191 | 0,069 |
| 115                   | 30,728                   | 0,198 | 0,075 |

|     |        |       |       |
|-----|--------|-------|-------|
| 79  | 30,714 | 0,199 | 0,053 |
| 55  | 30,597 | 0,203 | 0,047 |
| 77  | 30,298 | 0,213 | 0,063 |
| 133 | 30,163 | 0,218 | 0,059 |
| 138 | 30,120 | 0,220 | 0,045 |
| 111 | 29,752 | 0,234 | 0,072 |
| 57  | 29,670 | 0,237 | 0,061 |
| 41  | 29,485 | 0,244 | 0,065 |
| 142 | 29,484 | 0,244 | 0,045 |
| 38  | 29,394 | 0,248 | 0,039 |
| 72  | 29,199 | 0,256 | 0,043 |
| 128 | 29,198 | 0,256 | 0,030 |
| 42  | 29,049 | 0,262 | 0,030 |
| 29  | 28,833 | 0,271 | 0,036 |
| 123 | 28,783 | 0,273 | 0,028 |
| 96  | 28,465 | 0,287 | 0,045 |
| 125 | 28,206 | 0,298 | 0,061 |
| 56  | 27,928 | 0,311 | 0,086 |
| 135 | 27,859 | 0,314 | 0,073 |
| 37  | 27,747 | 0,320 | 0,070 |
| 114 | 27,627 | 0,325 | 0,067 |
| 95  | 27,606 | 0,326 | 0,051 |
| 80  | 27,477 | 0,332 | 0,051 |
| 90  | 27,338 | 0,339 | 0,052 |
| 131 | 27,137 | 0,349 | 0,063 |

|     |        |       |       |
|-----|--------|-------|-------|
| 116 | 26,565 | 0,378 | 0,172 |
| 53  | 26,295 | 0,392 | 0,226 |
| 8   | 26,014 | 0,407 | 0,295 |
| 134 | 25,947 | 0,410 | 0,270 |
| 137 | 25,850 | 0,416 | 0,260 |
| 124 | 25,369 | 0,442 | 0,441 |
| 27  | 25,353 | 0,443 | 0,386 |
| 48  | 25,033 | 0,461 | 0,497 |
| 117 | 25,025 | 0,461 | 0,436 |
| 119 | 25,003 | 0,462 | 0,386 |
| 4   | 24,572 | 0,487 | 0,560 |
| 36  | 24,571 | 0,487 | 0,496 |
| 52  | 24,559 | 0,487 | 0,439 |
| 65  | 24,522 | 0,489 | 0,396 |
| 98  | 24,429 | 0,495 | 0,385 |
| 113 | 24,351 | 0,499 | 0,366 |
| 32  | 24,090 | 0,514 | 0,447 |
| 100 | 23,674 | 0,538 | 0,619 |
| 75  | 23,611 | 0,542 | 0,591 |
| 122 | 23,587 | 0,543 | 0,542 |
| 109 | 23,493 | 0,549 | 0,531 |
| 31  | 23,241 | 0,563 | 0,611 |
| 99  | 23,109 | 0,571 | 0,623 |
| 144 | 23,044 | 0,575 | 0,597 |
| 145 | 22,965 | 0,580 | 0,578 |
| 71  | 22,943 | 0,581 | 0,527 |
| 66  | 22,891 | 0,584 | 0,492 |
| 20  | 22,670 | 0,597 | 0,555 |
| 112 | 22,475 | 0,608 | 0,604 |

|     |        |       |       |
|-----|--------|-------|-------|
| 58  | 22,360 | 0,615 | 0,605 |
| 87  | 22,322 | 0,617 | 0,563 |
| 92  | 22,074 | 0,631 | 0,641 |
| 140 | 22,070 | 0,632 | 0,579 |
| 43  | 21,918 | 0,640 | 0,602 |
| 74  | 21,823 | 0,646 | 0,592 |
| 6   | 21,632 | 0,657 | 0,636 |
| 61  | 21,390 | 0,671 | 0,706 |

Sample size: 153

Sample Covariances

|       | X14    | X11    | X10    | X9     | X7     | X6     | X26 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| ----- |        |        |        |        |        |        |     |
| X14   | 0,277  |        |        |        |        |        |     |
| X11   | 0,006  | 0,347  |        |        |        |        |     |
| X10   | 0,047  | 0,135  | 0,589  |        |        |        |     |
| X9    | 0,012  | 0,035  | 0,045  | 0,354  |        |        |     |
| X7    | -0,022 | 0,020  | 0,006  | 0,021  | 0,486  |        |     |
| X6    | -0,018 | 0,081  | 0,018  | 0,054  | 0,057  | 0,414  |     |
| X26   | 0,021  | -0,075 | 0,003  | -0,003 | 0,077  | 0,002  |     |
| 0,640 |        |        |        |        |        |        |     |
| X20   | 0,010  | 0,008  | -0,026 | 0,013  | 0,010  | 0,066  |     |
| 0,031 |        |        |        |        |        |        |     |
| X37   | 0,021  | -0,032 | 0,009  | 0,069  | 0,058  | 0,013  |     |
| 0,061 |        |        |        |        |        |        |     |
| X36   | 0,005  | 0,005  | -0,002 | 0,035  | 0,034  | 0,019  |     |
| 0,006 |        |        |        |        |        |        |     |
| X35   | 0,030  | 0,030  | 0,055  | -0,016 | 0,042  | 0,046  | -   |
| 0,027 |        |        |        |        |        |        |     |
| X34   | 0,003  | -0,007 | 0,005  | 0,035  | 0,075  | -0,001 | -   |
| 0,040 |        |        |        |        |        |        |     |
| X17   | 0,074  | 0,058  | 0,067  | 0,011  | -0,009 | 0,018  | -   |
| 0,010 |        |        |        |        |        |        |     |
| X16   | 0,054  | 0,057  | 0,068  | 0,017  | -0,034 | 0,057  |     |
| 0,063 |        |        |        |        |        |        |     |
| X15   | 0,017  | 0,048  | 0,047  | 0,018  | 0,029  | 0,053  |     |
| 0,052 |        |        |        |        |        |        |     |
| X29   | 0,015  | -0,044 | 0,015  | -0,008 | 0,031  | 0,010  |     |
| 0,013 |        |        |        |        |        |        |     |
| X30   | -0,006 | -0,004 | -0,041 | 0,041  | 0,032  | 0,038  | -   |
| 0,089 |        |        |        |        |        |        |     |
| X31   | 0,035  | 0,073  | 0,050  | 0,022  | 0,115  | 0,007  | -   |
| 0,024 |        |        |        |        |        |        |     |
| X32   | 0,014  | -0,052 | 0,009  | 0,036  | 0,117  | -0,006 |     |
| 0,048 |        |        |        |        |        |        |     |
| X33   | 0,027  | -0,014 | -0,027 | 0,021  | 0,071  | -0,002 |     |
| 0,131 |        |        |        |        |        |        |     |
| X1    | 0,077  | 0,067  | 0,045  | -0,045 | -0,012 | 0,015  | -   |
| 0,008 |        |        |        |        |        |        |     |

|             |       |       |       |       |        |        |   |
|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---|
| X2<br>0,005 | 0,024 | 0,039 | 0,092 | 0,058 | 0,028  | 0,071  | - |
| X3<br>0,033 | 0,055 | 0,022 | 0,036 | 0,010 | -0,003 | 0,033  |   |
| X4<br>0,014 | 0,011 | 0,037 | 0,108 | 0,042 | 0,009  | -0,023 | - |
| X5<br>0,062 | 0,006 | 0,040 | 0,063 | 0,042 | 0,027  | 0,140  | - |

|  |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | x20   | x37   | x36   | x35   | x34   | x17   | x16   |
|  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X20   | 0,398  |        |        |        |        |        |   |
| X37   | 0,000  | 0,368  |        |        |        |        |   |
| X36   | 0,031  | 0,009  | 0,580  |        |        |        |   |
| X35   | -0,006 | 0,044  | 0,043  | 0,378  |        |        |   |
| X34   | 0,005  | 0,047  | 0,073  | -0,008 | 0,394  |        |   |
| X17   | 0,031  | -0,013 | 0,084  | 0,053  | -0,007 | 0,379  |   |
| X16   | 0,069  | 0,010  | 0,038  | 0,015  | 0,002  | 0,136  |   |
| 0,334 |        |        |        |        |        |        |   |
| X15   | 0,016  | 0,054  | 0,039  | 0,065  | 0,035  | 0,067  |   |
| 0,068 |        |        |        |        |        |        |   |
| X29   | 0,053  | 0,071  | 0,034  | 0,045  | 0,081  | -0,009 |   |
| 0,011 |        |        |        |        |        |        |   |
| X30   | -0,008 | 0,018  | -0,020 | -0,002 | 0,089  | -0,014 | - |
| 0,009 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,025  | 0,045  | 0,010  | 0,015  | 0,062  | 0,018  | - |
| 0,052 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,014  | 0,106  | 0,041  | 0,070  | 0,126  | 0,026  |   |
| 0,030 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,043  | 0,116  | -0,003 | 0,009  | 0,096  | -0,007 |   |
| 0,008 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | -0,001 | -0,078 | -0,037 | -0,021 | -0,055 | 0,030  |   |
| 0,072 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | 0,025  | -0,016 | 0,061  | 0,062  | 0,055  | 0,091  |   |
| 0,045 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | -0,033 | 0,021  | 0,023  | 0,001  | -0,051 | 0,039  |   |
| 0,044 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | -0,010 | 0,007  | 0,017  | 0,021  | -0,013 | 0,098  |   |
| 0,049 |        |        |        |        |        |        |   |
| X5    | 0,087  | -0,013 | -0,041 | 0,056  | 0,006  | 0,045  |   |
| 0,024 |        |        |        |        |        |        |   |

|  |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | x15   | x29   | x30   | x31   | x32   | x33   | x1    |
|  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

|       |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| X15   | 0,251  |        |        |        |        |        |  |
| X29   | 0,036  | 0,474  |        |        |        |        |  |
| X30   | -0,015 | 0,002  | 0,417  |        |        |        |  |
| X31   | 0,034  | -0,012 | 0,007  | 0,581  |        |        |  |
| X32   | 0,060  | 0,025  | 0,005  | -0,008 | 0,459  |        |  |
| X33   | 0,079  | 0,076  | 0,053  | 0,038  | 0,103  | 0,446  |  |
| X1    | 0,012  | -0,053 | -0,039 | 0,011  | -0,065 | -0,069 |  |
| 0,925 |        |        |        |        |        |        |  |

|             |       |        |        |        |       |        |   |
|-------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|---|
| X2<br>0,060 | 0,030 | 0,034  | 0,023  | 0,074  | 0,043 | -0,010 | - |
| X3<br>0,106 | 0,033 | 0,000  | -0,031 | -0,042 | 0,008 | 0,011  |   |
| X4<br>0,111 | 0,035 | -0,006 | -0,028 | 0,042  | 0,026 | -0,000 | - |
| X5<br>0,051 | 0,041 | 0,028  | -0,011 | 0,008  | 0,013 | -0,040 | - |

|    | X2    | X3     | X4    | X5    |
|----|-------|--------|-------|-------|
| X2 | 0,333 |        |       |       |
| X3 | 0,009 | 0,509  |       |       |
| X4 | 0,117 | 0,051  | 0,352 |       |
| X5 | 0,065 | -0,010 | 0,031 | 0,478 |

Eigenvalues of Sample Covariances

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1,547e-001 | 1,635e-001 | 1,775e-001 | 1,861e-001 | 2,012e-001 |
| 2,179e-001 |            |            |            |            |
| 2,405e-001 | 2,729e-001 | 2,829e-001 | 2,959e-001 | 3,118e-001 |
| 3,414e-001 |            |            |            |            |
| 3,747e-001 | 3,839e-001 | 4,442e-001 | 4,628e-001 | 4,771e-001 |
| 5,036e-001 |            |            |            |            |
| 5,632e-001 | 6,300e-001 | 6,457e-001 | 7,396e-001 | 8,766e-001 |
| 1,053e+000 |            |            |            |            |
| 1,160e+000 |            |            |            |            |

Condition number of Sample Covariances = 7,503406e+000

Sample Correlations

|     | X14    | X11    | X10    | X9     | X7    | X6     | X26 |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----|
| X14 | 1,000  |        |        |        |       |        |     |
| X11 | 0,019  | 1,000  |        |        |       |        |     |
| X10 | 0,116  | 0,299  | 1,000  |        |       |        |     |
| X9  | 0,039  | 0,100  | 0,099  | 1,000  |       |        |     |
| X7  | -0,059 | 0,049  | 0,011  | 0,049  | 1,000 |        |     |
| X6  | -0,054 | 0,214  | 0,036  | 0,141  | 0,128 | 1,000  |     |
| X26 | 0,050  | -0,158 | 0,005  | -0,006 | 0,138 | 0,004  |     |
| X20 | 0,030  | 0,022  | -0,054 | 0,035  | 0,022 | 0,163  |     |
| X37 | 0,065  | -0,091 | 0,020  | 0,192  | 0,137 | 0,035  |     |
| X36 | 0,012  | 0,011  | -0,004 | 0,078  | 0,065 | 0,040  |     |
| X35 | 0,092  | 0,083  | 0,117  | -0,044 | 0,098 | 0,115  | -   |
| X34 | 0,010  | -0,020 | 0,010  | 0,093  | 0,172 | -0,003 | -   |

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X17   | 0,229  | 0,159  | 0,142  | 0,031  | -0,020 | 0,045  | - |
| 0,021 |        |        |        |        |        |        |   |
| X16   | 0,177  | 0,166  | 0,152  | 0,051  | -0,085 | 0,154  |   |
| 0,137 |        |        |        |        |        |        |   |
| X15   | 0,065  | 0,161  | 0,123  | 0,061  | 0,082  | 0,165  |   |
| 0,129 |        |        |        |        |        |        |   |
| X29   | 0,041  | -0,108 | 0,028  | -0,020 | 0,064  | 0,022  |   |
| 0,023 |        |        |        |        |        |        |   |
| X30   | -0,017 | -0,011 | -0,084 | 0,108  | 0,071  | 0,093  | - |
| 0,173 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,087  | 0,164  | 0,085  | 0,049  | 0,217  | 0,014  | - |
| 0,039 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,040  | -0,130 | 0,018  | 0,090  | 0,247  | -0,014 |   |
| 0,089 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,077  | -0,037 | -0,053 | 0,052  | 0,152  | -0,005 |   |
| 0,245 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | 0,152  | 0,117  | 0,061  | -0,079 | -0,017 | 0,024  | - |
| 0,010 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | 0,079  | 0,114  | 0,209  | 0,169  | 0,070  | 0,191  | - |
| 0,011 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | 0,147  | 0,053  | 0,066  | 0,023  | -0,006 | 0,071  |   |
| 0,059 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | 0,034  | 0,106  | 0,237  | 0,119  | 0,021  | -0,060 | - |
| 0,029 |        |        |        |        |        |        |   |
| X5    | 0,017  | 0,097  | 0,119  | 0,101  | 0,055  | 0,315  | - |
| 0,111 |        |        |        |        |        |        |   |

x20            x37            x36            x35            x34            x17            x16  
-----

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ----- |        |        |        |        |        |        |   |
| X20   | 1,000  |        |        |        |        |        |   |
| X37   | 0,001  | 1,000  |        |        |        |        |   |
| X36   | 0,065  | 0,018  | 1,000  |        |        |        |   |
| X35   | -0,016 | 0,118  | 0,091  | 1,000  |        |        |   |
| X34   | 0,013  | 0,125  | 0,152  | -0,020 | 1,000  |        |   |
| X17   | 0,079  | -0,035 | 0,178  | 0,140  | -0,017 | 1,000  |   |
| X16   | 0,189  | 0,029  | 0,086  | 0,043  | 0,006  | 0,382  |   |
| 1,000 |        |        |        |        |        |        |   |
| X15   | 0,049  | 0,176  | 0,101  | 0,211  | 0,112  | 0,216  |   |
| 0,233 |        |        |        |        |        |        |   |
| X29   | 0,121  | 0,170  | 0,066  | 0,107  | 0,188  | -0,022 |   |
| 0,027 |        |        |        |        |        |        |   |
| X30   | -0,020 | 0,046  | -0,041 | -0,005 | 0,220  | -0,035 | - |
| 0,025 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,051  | 0,096  | 0,017  | 0,033  | 0,130  | 0,038  | - |
| 0,119 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,032  | 0,258  | 0,080  | 0,168  | 0,296  | 0,063  |   |
| 0,076 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,103  | 0,287  | -0,006 | 0,022  | 0,230  | -0,016 |   |
| 0,021 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | -0,002 | -0,133 | -0,050 | -0,036 | -0,090 | 0,050  |   |
| 0,129 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | 0,069  | -0,047 | 0,140  | 0,176  | 0,153  | 0,257  |   |
| 0,135 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | -0,074 | 0,049  | 0,042  | 0,002  | -0,114 | 0,088  |   |
| 0,106 |        |        |        |        |        |        |   |

|       |        |        |        |       |        |       |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| X4    | -0,028 | 0,018  | 0,038  | 0,057 | -0,036 | 0,267 |
| 0,144 |        |        |        |       |        |       |
| X5    | 0,199  | -0,031 | -0,077 | 0,132 | 0,013  | 0,105 |
| 0,060 |        |        |        |       |        |       |

|       | X15    | X29    | X30    | X31    | X32    | X33    | X1 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| X15   | 1,000  |        |        |        |        |        |    |
| X29   | 0,104  | 1,000  |        |        |        |        |    |
| X30   | -0,047 | 0,005  | 1,000  |        |        |        |    |
| X31   | 0,088  | -0,023 | 0,013  | 1,000  |        |        |    |
| X32   | 0,177  | 0,054  | 0,012  | -0,015 | 1,000  |        |    |
| X33   | 0,235  | 0,166  | 0,123  | 0,076  | 0,228  | 1,000  |    |
| X1    | 0,026  | -0,080 | -0,063 | 0,015  | -0,099 | -0,108 |    |
| 1,000 |        |        |        |        |        |        |    |
| X2    | 0,104  | 0,087  | 0,060  | 0,169  | 0,109  | -0,026 | -  |
| 0,109 |        |        |        |        |        |        |    |
| X3    | 0,092  | 0,001  | -0,066 | -0,076 | 0,017  | 0,022  |    |
| 0,155 |        |        |        |        |        |        |    |
| X4    | 0,119  | -0,014 | -0,072 | 0,093  | 0,065  | -0,001 | -  |
| 0,194 |        |        |        |        |        |        |    |
| X5    | 0,119  | 0,059  | -0,024 | 0,015  | 0,028  | -0,088 | -  |
| 0,077 |        |        |        |        |        |        |    |

|    | X2    | X3     | X4    | X5    |
|----|-------|--------|-------|-------|
| X2 | 1,000 |        |       |       |
| X3 | 0,023 | 1,000  |       |       |
| X4 | 0,343 | 0,120  | 1,000 |       |
| X5 | 0,163 | -0,021 | 0,075 | 1,000 |

Eigenvalues of Sample Correlations

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 4,112e-001 | 4,436e-001 | 4,583e-001 | 5,003e-001 | 5,163e-001 |
| 5,461e-001 |            |            |            |            |
| 6,151e-001 | 6,512e-001 | 6,925e-001 | 7,141e-001 | 7,588e-001 |
| 8,379e-001 |            |            |            |            |
| 9,176e-001 | 9,257e-001 | 9,758e-001 | 9,952e-001 | 1,088e+000 |
| 1,137e+000 |            |            |            |            |
| 1,176e+000 | 1,251e+000 | 1,331e+000 | 1,444e+000 | 1,672e+000 |
| 2,166e+000 |            |            |            |            |
| 2,775e+000 |            |            |            |            |

Condition number of Sample Correlations = 6,749030e+000

Determinant of sample covariance matrix = 2,7610e-011

Model: Default model

Computation of degrees of freedom

Number of distinct sample moments: 325  
Number of distinct parameters to be estimated: 57

-----  
Degrees of freedom: 268

|    |           |                |              |           |                    |
|----|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------------|
| 0  | 1,00e+004 | 0e 8 0,0e+000  | -5,0156e-001 | 1,00e+004 | 5,36467133173e+002 |
| 21 | 7,04e-001 | 1e 3 0,0e+000  | -6,0756e-002 | 9,69e-001 | 4,32152001314e+002 |
| 4  | 8,24e-001 | 2e 1 0,0e+000  | -3,7422e-002 | 9,21e-001 | 3,49454525756e+002 |
| 7  | 8,17e-001 | 3e 2 0,0e+000  | -2,1296e-002 | 1,05e+000 | 3,20736522215e+002 |
| 5  | 8,77e-001 | 4e 1 0,0e+000  | -1,0145e-003 | 6,78e-001 | 3,00495153015e+002 |
| 8  | 9,46e-001 | 5e 1 0,0e+000  | -9,5233e-003 | 7,78e-001 | 2,91562487289e+002 |
| 5  | 1,06e+000 | 6e 0 2,1e+004  | 0,0000e+000  | 4,06e-001 | 2,88607120116e+002 |
| 1  | 9,45e-001 | 7e 0 1,6e+004  | 0,0000e+000  | 5,73e-001 | 2,87720306145e+002 |
| 1  | 1,07e+000 | 8e 0 4,1e+005  | 0,0000e+000  | 2,49e-001 | 2,87316484738e+002 |
| 1  | 1,07e+000 | 9e 0 2,6e+004  | 0,0000e+000  | 1,78e-001 | 2,87278755733e+002 |
| 1  | 1,04e+000 | 10e 0 2,7e+007 | 0,0000e+000  | 3,84e-002 | 2,87275083320e+002 |
| 1  | 1,01e+000 | 11e 0 6,4e+006 | 0,0000e+000  | 7,10e-003 | 2,87275052253e+002 |
| 1  | 1,00e+000 | 12e 0 2,6e+012 | 0,0000e+000  | 8,02e-005 | 2,87275052226e+002 |

Minimum was achieved

The specified model is probably unidentified

In order to achieve identifiability, it will probably be necessary to impose 1 additional constraint(s).

Chi-square = 287,275  
Degrees of freedom (corrected for nonidentifiability) = 269  
Probability level = 0,212

Maximum Likelihood Estimates

-----

| Regression Weights: |                         | Estimate | S.E.  |
|---------------------|-------------------------|----------|-------|
| C.R.                | Label                   |          |       |
| -----               | -----                   | -----    | ----- |
|                     | P-C ADTR <----- STSNL   | -0,116   |       |
| par-23              |                         |          |       |
|                     | P-C ADTR <----- DSPSSNL | 1,805    |       |
| par-24              |                         |          |       |
|                     | P-C ADTR <----- PGLMN   | 0,283    |       |
| par-25              |                         |          |       |
|                     | X5 <----- PGLMN         | 1,000    |       |
|                     | X4 <----- PGLMN         | 1,226    |       |
| par-1               |                         |          |       |
|                     | X3 <----- PGLMN         | 0,498    |       |
| par-2               |                         |          |       |
|                     | X2 <----- PGLMN         | 1,466    |       |
| par-3               |                         |          |       |
|                     | X1 <----- PGLMN         | -0,150   |       |
| par-4               |                         |          |       |
|                     | X33 <----- DSPSSNL      | 1,000    |       |
|                     | X32 <----- DSPSSNL      | 1,188    |       |
| par-5               |                         |          |       |
|                     | X31 <----- DSPSSNL      | 0,441    | 0,318 |
| 1,387               | par-6                   |          |       |
|                     | X30 <----- DSPSSNL      | 0,432    |       |
| par-7               |                         |          |       |
|                     | X29 <----- DSPSSNL      | 0,757    |       |
| par-8               |                         |          |       |
|                     | X15 <----- STSNL        | 0,238    |       |
| par-9               |                         |          |       |
|                     | X16 <----- STSNL        | 0,388    |       |
| par-10              |                         |          |       |
|                     | X17 <----- STSNL        | 0,409    |       |
| par-11              |                         |          |       |
|                     | X34 <----- P-C ADTR     | 1,000    |       |
|                     | X35 <----- P-C ADTR     | 0,419    | 0,216 |
| 1,943               | par-12                  |          |       |
|                     | X36 <----- P-C ADTR     | 0,186    | 0,271 |
| 0,687               | par-13                  |          |       |
|                     | X37 <----- P-C ADTR     | 0,857    | 0,241 |
| 3,554               | par-14                  |          |       |
|                     | X20 <----- STSNL        | 0,149    |       |
| par-15              |                         |          |       |
|                     | X26 <----- STSNL        | 0,095    |       |
| par-16              |                         |          |       |
|                     | X6 <----- PGLMN         | 0,924    |       |
| par-17              |                         |          |       |
|                     | X7 <----- PGLMN         | 0,328    |       |
| par-18              |                         |          |       |
|                     | X9 <----- PGLMN         | 0,766    |       |
| par-19              |                         |          |       |
|                     | X10 <----- PGLMN        | 1,554    |       |
| par-20              |                         |          |       |
|                     | X11 <----- PGLMN        | 1,009    |       |
| par-21              |                         |          |       |

par-22                    X14 <----- PGLMN                    0,451

Standardized Regression Weights:                    Estimate  
-----

|                 |          |        |
|-----------------|----------|--------|
| P-C ADTR <----- | STSNL    | -0,425 |
| P-C ADTR <----- | DSPSSNL  | 1,860  |
| P-C ADTR <----- | PGLMN    | 0,248  |
| X5 <-----       | PGLMN    | 0,310  |
| X4 <-----       | PGLMN    | 0,442  |
| X3 <-----       | PGLMN    | 0,149  |
| X2 <-----       | PGLMN    | 0,544  |
| X1 <-----       | PGLMN    | -0,033 |
| X33 <-----      | DSPSSNL  | 0,377  |
| X32 <-----      | DSPSSNL  | 0,441  |
| X31 <-----      | DSPSSNL  | 0,146  |
| X30 <-----      | DSPSSNL  | 0,168  |
| X29 <-----      | DSPSSNL  | 0,277  |
| X15 <-----      | STSNL    | 0,424  |
| X16 <-----      | STSNL    | 0,599  |
| X17 <-----      | STSNL    | 0,593  |
| X34 <-----      | P-C ADTR | 0,389  |
| X35 <-----      | P-C ADTR | 0,166  |
| X36 <-----      | P-C ADTR | 0,060  |
| X37 <-----      | P-C ADTR | 0,345  |
| X20 <-----      | STSNL    | 0,211  |
| X26 <-----      | STSNL    | 0,106  |
| X6 <-----       | PGLMN    | 0,308  |
| X7 <-----       | PGLMN    | 0,101  |
| X9 <-----       | PGLMN    | 0,276  |
| X10 <-----      | PGLMN    | 0,434  |
| X11 <-----      | PGLMN    | 0,367  |
| X14 <-----      | PGLMN    | 0,184  |

Covariances:                    Estimate                    S.E.  
C.R.                    Label  
-----

|        |        |                 |         |       |       |
|--------|--------|-----------------|---------|-------|-------|
| par-26 |        | PGLMN <----->   | STSNL   | 0,120 |       |
| 0,862  | par-27 | PGLMN <----->   | DSPSSNL | 0,009 | 0,011 |
| par-28 |        | DSPSSNL <-----> | STSNL   | 0,064 |       |

Correlations:                    Estimate  
-----

|                 |         |       |
|-----------------|---------|-------|
| PGLMN <----->   | STSNL   | 0,629 |
| PGLMN <----->   | DSPSSNL | 0,175 |
| DSPSSNL <-----> | STSNL   | 0,283 |

| Variances: |        |         | Estimate | S.E.  |       |
|------------|--------|---------|----------|-------|-------|
| C.R.       | Label  |         | -----    | ----- | ----- |
| -----      | -----  |         |          |       |       |
| --         | -----  |         |          |       |       |
|            |        | PGLMN   | 0,046    | 0,031 |       |
| 1,491      | par-29 |         |          |       |       |
|            |        | DSPSSNL | 0,063    | 0,039 |       |
| 1,626      | par-30 |         |          |       |       |
|            |        | STSNL   | 0,795    |       |       |
| par-31     |        |         |          |       |       |
|            |        | z3      | -0,136   | 0,079 | -     |
| 1,725      | par-32 |         |          |       |       |
|            |        | e5      | 0,432    | 0,053 |       |
| 8,086      | par-33 |         |          |       |       |
|            |        | e4      | 0,283    | 0,040 |       |
| 7,106      | par-34 |         |          |       |       |
|            |        | e3      | 0,498    | 0,058 |       |
| 8,587      | par-35 |         |          |       |       |
|            |        | e2      | 0,235    | 0,038 |       |
| 6,108      | par-36 |         |          |       |       |
|            |        | e1      | 0,924    | 0,106 |       |
| 8,709      | par-37 |         |          |       |       |
|            |        | e33     | 0,383    | 0,052 |       |
| 7,295      | par-38 |         |          |       |       |
|            |        | e32     | 0,370    | 0,050 |       |
| 7,380      | par-39 |         |          |       |       |
|            |        | e31     | 0,569    | 0,066 |       |
| 8,658      | par-40 |         |          |       |       |
|            |        | e30     | 0,405    | 0,047 |       |
| 8,645      | par-41 |         |          |       |       |
|            |        | e29     | 0,437    | 0,051 |       |
| 8,498      | par-42 |         |          |       |       |
|            |        | e15     | 0,206    | 0,028 |       |
| 7,270      | par-43 |         |          |       |       |
|            |        | e16     | 0,214    | 0,039 |       |
| 5,463      | par-44 |         |          |       |       |
|            |        | e17     | 0,246    | 0,044 |       |
| 5,538      | par-45 |         |          |       |       |
|            |        | e34     | 0,334    | 0,046 |       |
| 7,245      | par-46 |         |          |       |       |
|            |        | e35     | 0,368    | 0,042 |       |
| 8,668      | par-47 |         |          |       |       |
|            |        | e36     | 0,578    | 0,066 |       |
| 8,709      | par-48 |         |          |       |       |
|            |        | e37     | 0,324    | 0,043 |       |
| 7,607      | par-49 |         |          |       |       |
|            |        | e20     | 0,380    | 0,045 |       |
| 8,450      | par-50 |         |          |       |       |
|            |        | e26     | 0,633    | 0,073 |       |
| 8,644      | par-51 |         |          |       |       |
|            |        | e6      | 0,375    | 0,047 |       |
| 7,975      | par-52 |         |          |       |       |

|       |        |     |       |       |
|-------|--------|-----|-------|-------|
| 8,653 | par-53 | e7  | 0,481 | 0,056 |
| 8,263 | par-54 | e9  | 0,327 | 0,040 |
| 7,347 | par-55 | e10 | 0,478 | 0,065 |
| 7,628 | par-56 | e11 | 0,300 | 0,039 |
| 8,504 | par-57 | e14 | 0,267 | 0,031 |

Squared Multiple Correlations: Estimate

| -----    | ----- |
|----------|-------|
| P-C ADTR | 3,282 |
| X14      | 0,034 |
| X11      | 0,135 |
| X10      | 0,188 |
| X9       | 0,076 |
| X7       | 0,010 |
| X6       | 0,095 |
| X26      | 0,011 |
| X20      | 0,045 |
| X37      | 0,119 |
| X36      | 0,004 |
| X35      | 0,028 |
| X34      | 0,151 |
| X17      | 0,351 |
| X16      | 0,359 |
| X15      | 0,179 |
| X29      | 0,077 |
| X30      | 0,028 |
| X31      | 0,021 |
| X32      | 0,195 |
| X33      | 0,142 |
| X1       | 0,001 |
| X2       | 0,296 |
| X3       | 0,022 |
| X4       | 0,196 |
| X5       | 0,096 |

The following variances are negative.

z3  
-----  
-0,136

NOTE:

This solution is not admissible.

Implied (for all variables) Covariances

|          | STSNL   | DSPSSNL | PGLMN   | P-C ADTR | X14     | X11     | X10 |
|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-----|
| -----    |         |         |         |          |         |         |     |
| STSNL    | 0,7953  |         |         |          |         |         |     |
| DSPSSNL  | 0,0635  | 0,0633  |         |          |         |         |     |
| PGLMN    | 0,1202  | 0,0094  | 0,0459  |          |         |         |     |
| P-C ADTR | 0,0562  | 0,1095  | 0,0160  | 0,0596   |         |         |     |
| X14      | 0,0543  | 0,0042  | 0,0207  | 0,0072   | 0,2766  |         |     |
| X11      | 0,1213  | 0,0095  | 0,0463  | 0,0161   | 0,0209  | 0,3468  |     |
| X10      | 0,1868  | 0,0146  | 0,0713  | 0,0248   | 0,0322  | 0,0720  |     |
| 0,5890   |         |         |         |          |         |         |     |
| X9       | 0,0920  | 0,0072  | 0,0351  | 0,0122   | 0,0159  | 0,0354  |     |
| 0,0546   |         |         |         |          |         |         |     |
| X7       | 0,0395  | 0,0031  | 0,0151  | 0,0052   | 0,0068  | 0,0152  |     |
| 0,0234   |         |         |         |          |         |         |     |
| X6       | 0,1111  | 0,0087  | 0,0424  | 0,0148   | 0,0191  | 0,0428  |     |
| 0,0659   |         |         |         |          |         |         |     |
| X26      | 0,0759  | 0,0061  | 0,0115  | 0,0054   | 0,0052  | 0,0116  |     |
| 0,0178   |         |         |         |          |         |         |     |
| X20      | 0,1188  | 0,0095  | 0,0180  | 0,0084   | 0,0081  | 0,0181  |     |
| 0,0279   |         |         |         |          |         |         |     |
| X37      | 0,0481  | 0,0938  | 0,0137  | 0,0511   | 0,0062  | 0,0138  |     |
| 0,0213   |         |         |         |          |         |         |     |
| X36      | 0,0105  | 0,0204  | 0,0030  | 0,0111   | 0,0013  | 0,0030  |     |
| 0,0046   |         |         |         |          |         |         |     |
| X35      | 0,0235  | 0,0459  | 0,0067  | 0,0250   | 0,0030  | 0,0068  |     |
| 0,0104   |         |         |         |          |         |         |     |
| X34      | 0,0562  | 0,1095  | 0,0160  | 0,0596   | 0,0072  | 0,0161  |     |
| 0,0248   |         |         |         |          |         |         |     |
| X17      | 0,3253  | 0,0260  | 0,0492  | 0,0230   | 0,0222  | 0,0496  |     |
| 0,0764   |         |         |         |          |         |         |     |
| X16      | 0,3090  | 0,0247  | 0,0467  | 0,0218   | 0,0211  | 0,0471  |     |
| 0,0726   |         |         |         |          |         |         |     |
| X15      | 0,1894  | 0,0151  | 0,0286  | 0,0134   | 0,0129  | 0,0289  |     |
| 0,0445   |         |         |         |          |         |         |     |
| X29      | 0,0481  | 0,0479  | 0,0071  | 0,0829   | 0,0032  | 0,0072  |     |
| 0,0111   |         |         |         |          |         |         |     |
| X30      | 0,0275  | 0,0273  | 0,0041  | 0,0473   | 0,0018  | 0,0041  |     |
| 0,0063   |         |         |         |          |         |         |     |
| X31      | 0,0280  | 0,0279  | 0,0042  | 0,0483   | 0,0019  | 0,0042  |     |
| 0,0065   |         |         |         |          |         |         |     |
| X32      | 0,0755  | 0,0752  | 0,0112  | 0,1301   | 0,0050  | 0,0113  |     |
| 0,0174   |         |         |         |          |         |         |     |
| X33      | 0,0635  | 0,0633  | 0,0094  | 0,1095   | 0,0042  | 0,0095  |     |
| 0,0146   |         |         |         |          |         |         |     |
| X1       | -0,0180 | -0,0014 | -0,0069 | -0,0024  | -0,0031 | -0,0069 | -   |
| 0,0107   |         |         |         |          |         |         |     |
| X2       | 0,1761  | 0,0138  | 0,0672  | 0,0234   | 0,0304  | 0,0678  |     |
| 0,1045   |         |         |         |          |         |         |     |
| X3       | 0,0598  | 0,0047  | 0,0228  | 0,0079   | 0,0103  | 0,0230  |     |
| 0,0355   |         |         |         |          |         |         |     |
| X4       | 0,1474  | 0,0115  | 0,0562  | 0,0196   | 0,0254  | 0,0568  |     |
| 0,0874   |         |         |         |          |         |         |     |

|        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| X5     | 0,1202 | 0,0094 | 0,0459 | 0,0160 | 0,0207 | 0,0463 |
| 0,0713 |        |        |        |        |        |        |

|  |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | X9    | X7    | X6    | X26   | X20   | X37   | X36   |
|  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

|        |         |         |         |         |         |         |   |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| X9     | 0,3537  |         |         |         |         |         |   |
| X7     | 0,0115  | 0,4858  |         |         |         |         |   |
| X6     | 0,0325  | 0,0139  | 0,4143  |         |         |         |   |
| X26    | 0,0088  | 0,0038  | 0,0106  | 0,6398  |         |         |   |
| X20    | 0,0137  | 0,0059  | 0,0166  | 0,0113  | 0,3976  |         |   |
| X37    | 0,0105  | 0,0045  | 0,0126  | 0,0046  | 0,0072  | 0,3676  |   |
| X36    | 0,0023  | 0,0010  | 0,0028  | 0,0010  | 0,0016  | 0,0095  |   |
| 0,5796 |         |         |         |         |         |         |   |
| X35    | 0,0051  | 0,0022  | 0,0062  | 0,0022  | 0,0035  | 0,0214  |   |
| 0,0047 |         |         |         |         |         |         |   |
| X34    | 0,0122  | 0,0052  | 0,0148  | 0,0054  | 0,0084  | 0,0511  |   |
| 0,0111 |         |         |         |         |         |         |   |
| X17    | 0,0376  | 0,0161  | 0,0454  | 0,0310  | 0,0486  | 0,0197  |   |
| 0,0043 |         |         |         |         |         |         |   |
| X16    | 0,0357  | 0,0153  | 0,0431  | 0,0295  | 0,0462  | 0,0187  |   |
| 0,0041 |         |         |         |         |         |         |   |
| X15    | 0,0219  | 0,0094  | 0,0265  | 0,0181  | 0,0283  | 0,0115  |   |
| 0,0025 |         |         |         |         |         |         |   |
| X29    | 0,0055  | 0,0023  | 0,0066  | 0,0046  | 0,0072  | 0,0710  |   |
| 0,0155 |         |         |         |         |         |         |   |
| X30    | 0,0031  | 0,0013  | 0,0038  | 0,0026  | 0,0041  | 0,0405  |   |
| 0,0088 |         |         |         |         |         |         |   |
| X31    | 0,0032  | 0,0014  | 0,0038  | 0,0027  | 0,0042  | 0,0414  |   |
| 0,0090 |         |         |         |         |         |         |   |
| X32    | 0,0086  | 0,0037  | 0,0103  | 0,0072  | 0,0113  | 0,1115  |   |
| 0,0243 |         |         |         |         |         |         |   |
| X33    | 0,0072  | 0,0031  | 0,0087  | 0,0061  | 0,0095  | 0,0938  |   |
| 0,0204 |         |         |         |         |         |         |   |
| X1     | -0,0053 | -0,0023 | -0,0064 | -0,0017 | -0,0027 | -0,0021 | - |
| 0,0004 |         |         |         |         |         |         |   |
| X2     | 0,0515  | 0,0221  | 0,0621  | 0,0168  | 0,0263  | 0,0201  |   |
| 0,0044 |         |         |         |         |         |         |   |
| X3     | 0,0175  | 0,0075  | 0,0211  | 0,0057  | 0,0089  | 0,0068  |   |
| 0,0015 |         |         |         |         |         |         |   |
| X4     | 0,0431  | 0,0185  | 0,0520  | 0,0141  | 0,0220  | 0,0168  |   |
| 0,0037 |         |         |         |         |         |         |   |
| X5     | 0,0351  | 0,0151  | 0,0424  | 0,0115  | 0,0180  | 0,0137  |   |
| 0,0030 |         |         |         |         |         |         |   |

|  |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | X35   | X34   | X17   | X16   | X15   | X29   | X30   |
|  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

|     |        |        |        |        |        |        |  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| X35 | 0,3783 |        |        |        |        |        |  |
| X34 | 0,0250 | 0,3937 |        |        |        |        |  |
| X17 | 0,0096 | 0,0230 | 0,3789 |        |        |        |  |
| X16 | 0,0091 | 0,0218 | 0,1264 | 0,3341 |        |        |  |
| X15 | 0,0056 | 0,0134 | 0,0775 | 0,0736 | 0,2514 |        |  |
| X29 | 0,0348 | 0,0829 | 0,0197 | 0,0187 | 0,0115 | 0,4737 |  |

|        |         |         |         |         |         |         |   |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| X30    | 0,0198  | 0,0473  | 0,0112  | 0,0107  | 0,0065  | 0,0207  |   |
| 0,4168 |         |         |         |         |         |         |   |
| X31    | 0,0203  | 0,0483  | 0,0115  | 0,0109  | 0,0067  | 0,0211  |   |
| 0,0121 |         |         |         |         |         |         |   |
| X32    | 0,0546  | 0,1301  | 0,0309  | 0,0293  | 0,0180  | 0,0569  |   |
| 0,0325 |         |         |         |         |         |         |   |
| X33    | 0,0459  | 0,1095  | 0,0260  | 0,0247  | 0,0151  | 0,0479  |   |
| 0,0273 |         |         |         |         |         |         |   |
| X1     | -0,0010 | -0,0024 | -0,0074 | -0,0070 | -0,0043 | -0,0011 | - |
| 0,0006 |         |         |         |         |         |         |   |
| X2     | 0,0098  | 0,0234  | 0,0720  | 0,0684  | 0,0420  | 0,0104  |   |
| 0,0060 |         |         |         |         |         |         |   |
| X3     | 0,0033  | 0,0079  | 0,0245  | 0,0232  | 0,0142  | 0,0035  |   |
| 0,0020 |         |         |         |         |         |         |   |
| X4     | 0,0082  | 0,0196  | 0,0603  | 0,0572  | 0,0351  | 0,0087  |   |
| 0,0050 |         |         |         |         |         |         |   |
| X5     | 0,0067  | 0,0160  | 0,0492  | 0,0467  | 0,0286  | 0,0071  |   |
| 0,0041 |         |         |         |         |         |         |   |

|     |     |     |    |    |    |    |
|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| X31 | X32 | X33 | X1 | X2 | X3 | X4 |
|-----|-----|-----|----|----|----|----|

|        |         |         |         |         |        |        |
|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| X31    | 0,5813  |         |         |         |        |        |
| X32    | 0,0332  | 0,4591  |         |         |        |        |
| X33    | 0,0279  | 0,0752  | 0,4458  |         |        |        |
| X1     | -0,0006 | -0,0017 | -0,0014 | 0,9250  |        |        |
| X2     | 0,0061  | 0,0164  | 0,0138  | -0,0101 | 0,3333 |        |
| X3     | 0,0021  | 0,0056  | 0,0047  | -0,0034 | 0,0335 | 0,5090 |
| X4     | 0,0051  | 0,0137  | 0,0115  | -0,0084 | 0,0824 | 0,0280 |
| 0,3523 |         |         |         |         |        |        |
| X5     | 0,0042  | 0,0112  | 0,0094  | -0,0069 | 0,0672 | 0,0228 |
| 0,0562 |         |         |         |         |        |        |

|    |        |
|----|--------|
| X5 | 0,4775 |
|----|--------|

Implied (for all variables) Correlations

|          |         |       |          |       |       |       |
|----------|---------|-------|----------|-------|-------|-------|
| STSNL    | DSPSSNL | PGLMN | P-C ADTR | X14   | X11   | X10   |
| STSNL    | 1,000   |       |          |       |       |       |
| DSPSSNL  | 0,283   | 1,000 |          |       |       |       |
| PGLMN    | 0,629   | 0,175 | 1,000    |       |       |       |
| P-C ADTR | 0,258   | 1,783 | 0,305    | 1,000 |       |       |
| X14      | 0,116   | 0,032 | 0,184    | 0,056 | 1,000 |       |
| X11      | 0,231   | 0,064 | 0,367    | 0,112 | 0,067 | 1,000 |
| X10      | 0,273   | 0,076 | 0,434    | 0,132 | 0,080 | 0,159 |
| 1,000    |         |       |          |       |       |       |
| X9       | 0,173   | 0,048 | 0,276    | 0,084 | 0,051 | 0,101 |
| 0,120    |         |       |          |       |       |       |

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X7    | 0,063  | 0,018  | 0,101  | 0,031  | 0,019  | 0,037  |   |
| 0,044 |        |        |        |        |        |        |   |
| X6    | 0,193  | 0,054  | 0,308  | 0,094  | 0,057  | 0,113  |   |
| 0,133 |        |        |        |        |        |        |   |
| X26   | 0,106  | 0,030  | 0,067  | 0,027  | 0,012  | 0,025  |   |
| 0,029 |        |        |        |        |        |        |   |
| X20   | 0,211  | 0,060  | 0,133  | 0,055  | 0,024  | 0,049  |   |
| 0,058 |        |        |        |        |        |        |   |
| X37   | 0,089  | 0,615  | 0,105  | 0,345  | 0,019  | 0,039  |   |
| 0,046 |        |        |        |        |        |        |   |
| X36   | 0,015  | 0,107  | 0,018  | 0,060  | 0,003  | 0,007  |   |
| 0,008 |        |        |        |        |        |        |   |
| X35   | 0,043  | 0,297  | 0,051  | 0,166  | 0,009  | 0,019  |   |
| 0,022 |        |        |        |        |        |        |   |
| X34   | 0,100  | 0,694  | 0,119  | 0,389  | 0,022  | 0,044  |   |
| 0,052 |        |        |        |        |        |        |   |
| X17   | 0,593  | 0,168  | 0,373  | 0,153  | 0,069  | 0,137  |   |
| 0,162 |        |        |        |        |        |        |   |
| X16   | 0,599  | 0,170  | 0,377  | 0,155  | 0,069  | 0,138  |   |
| 0,164 |        |        |        |        |        |        |   |
| X15   | 0,424  | 0,120  | 0,267  | 0,109  | 0,049  | 0,098  |   |
| 0,116 |        |        |        |        |        |        |   |
| X29   | 0,078  | 0,277  | 0,048  | 0,493  | 0,009  | 0,018  |   |
| 0,021 |        |        |        |        |        |        |   |
| X30   | 0,048  | 0,168  | 0,029  | 0,300  | 0,005  | 0,011  |   |
| 0,013 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,041  | 0,146  | 0,025  | 0,260  | 0,005  | 0,009  |   |
| 0,011 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,125  | 0,441  | 0,077  | 0,787  | 0,014  | 0,028  |   |
| 0,033 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,107  | 0,377  | 0,066  | 0,672  | 0,012  | 0,024  |   |
| 0,029 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | -0,021 | -0,006 | -0,033 | -0,010 | -0,006 | -0,012 | - |
| 0,014 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | 0,342  | 0,095  | 0,544  | 0,166  | 0,100  | 0,200  |   |
| 0,236 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | 0,094  | 0,026  | 0,149  | 0,046  | 0,027  | 0,055  |   |
| 0,065 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | 0,278  | 0,077  | 0,442  | 0,135  | 0,081  | 0,162  |   |
| 0,192 |        |        |        |        |        |        |   |
| X5    | 0,195  | 0,054  | 0,310  | 0,095  | 0,057  | 0,114  |   |
| 0,134 |        |        |        |        |        |        |   |

|       | X9    | X7    | X6    | X26   | X20   | X37   | X36   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| X9    | 1,000 |       |       |       |       |       |       |
| X7    | 0,028 | 1,000 |       |       |       |       |       |
| X6    | 0,085 | 0,031 | 1,000 |       |       |       |       |
| X26   | 0,018 | 0,007 | 0,021 | 1,000 |       |       |       |
| X20   | 0,037 | 0,013 | 0,041 | 0,022 | 1,000 |       |       |
| X37   | 0,029 | 0,011 | 0,032 | 0,009 | 0,019 | 1,000 |       |
| X36   | 0,005 | 0,002 | 0,006 | 0,002 | 0,003 | 0,021 |       |
| 1,000 |       |       |       |       |       |       |       |

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X35   | 0,014  | 0,005  | 0,016  | 0,005  | 0,009  | 0,057  |   |
| 0,010 |        |        |        |        |        |        |   |
| X34   | 0,033  | 0,012  | 0,037  | 0,011  | 0,021  | 0,134  |   |
| 0,023 |        |        |        |        |        |        |   |
| X17   | 0,103  | 0,038  | 0,115  | 0,063  | 0,125  | 0,053  |   |
| 0,009 |        |        |        |        |        |        |   |
| X16   | 0,104  | 0,038  | 0,116  | 0,064  | 0,127  | 0,053  |   |
| 0,009 |        |        |        |        |        |        |   |
| X15   | 0,073  | 0,027  | 0,082  | 0,045  | 0,090  | 0,038  |   |
| 0,007 |        |        |        |        |        |        |   |
| X29   | 0,013  | 0,005  | 0,015  | 0,008  | 0,017  | 0,170  |   |
| 0,029 |        |        |        |        |        |        |   |
| X30   | 0,008  | 0,003  | 0,009  | 0,005  | 0,010  | 0,104  |   |
| 0,018 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,007  | 0,003  | 0,008  | 0,004  | 0,009  | 0,090  |   |
| 0,016 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,021  | 0,008  | 0,024  | 0,013  | 0,026  | 0,271  |   |
| 0,047 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,018  | 0,007  | 0,020  | 0,011  | 0,023  | 0,232  |   |
| 0,040 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | -0,009 | -0,003 | -0,010 | -0,002 | -0,004 | -0,004 | - |
| 0,001 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | 0,150  | 0,055  | 0,167  | 0,036  | 0,072  | 0,057  |   |
| 0,010 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | 0,041  | 0,015  | 0,046  | 0,010  | 0,020  | 0,016  |   |
| 0,003 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | 0,122  | 0,045  | 0,136  | 0,030  | 0,059  | 0,047  |   |
| 0,008 |        |        |        |        |        |        |   |
| X5    | 0,085  | 0,031  | 0,095  | 0,021  | 0,041  | 0,033  |   |
| 0,006 |        |        |        |        |        |        |   |

X35            X34            X17            X16            X15            X29            X30  
 -----

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X35   | 1,000  |        |        |        |        |        |   |
| X34   | 0,065  | 1,000  |        |        |        |        |   |
| X17   | 0,025  | 0,059  | 1,000  |        |        |        |   |
| X16   | 0,026  | 0,060  | 0,355  | 1,000  |        |        |   |
| X15   | 0,018  | 0,043  | 0,251  | 0,254  | 1,000  |        |   |
| X29   | 0,082  | 0,192  | 0,046  | 0,047  | 0,033  | 1,000  |   |
| X30   | 0,050  | 0,117  | 0,028  | 0,029  | 0,020  | 0,047  |   |
| 1,000 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,043  | 0,101  | 0,024  | 0,025  | 0,017  | 0,040  |   |
| 0,025 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,131  | 0,306  | 0,074  | 0,075  | 0,053  | 0,122  |   |
| 0,074 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,112  | 0,261  | 0,063  | 0,064  | 0,045  | 0,104  |   |
| 0,063 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | -0,002 | -0,004 | -0,012 | -0,013 | -0,009 | -0,002 | - |
| 0,001 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | 0,028  | 0,065  | 0,203  | 0,205  | 0,145  | 0,026  |   |
| 0,016 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | 0,008  | 0,018  | 0,056  | 0,056  | 0,040  | 0,007  |   |
| 0,004 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | 0,022  | 0,053  | 0,165  | 0,167  | 0,118  | 0,021  |   |
| 0,013 |        |        |        |        |        |        |   |

|             |       |       |       |       |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| X5<br>0,009 | 0,016 | 0,037 | 0,116 | 0,117 | 0,083 | 0,015 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

|                | x31    | x32    | x33    | x1     | x2    | x3    | x4    |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| -----          | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- | ----- | ----- |
| X31            | 1,000  |        |        |        |       |       |       |
| X32            | 0,064  | 1,000  |        |        |       |       |       |
| X33            | 0,055  | 0,166  | 1,000  |        |       |       |       |
| X1             | -0,001 | -0,003 | -0,002 | 1,000  |       |       |       |
| X2             | 0,014  | 0,042  | 0,036  | -0,018 | 1,000 |       |       |
| X3             | 0,004  | 0,012  | 0,010  | -0,005 | 0,081 | 1,000 |       |
| X4             | 0,011  | 0,034  | 0,029  | -0,015 | 0,241 | 0,066 |       |
| 1,000<br>0,137 | 0,008  | 0,024  | 0,020  | -0,010 | 0,169 | 0,046 |       |

|    |       |
|----|-------|
| X5 | ----- |
| X5 | 1,000 |

Residual Covariances

|       | x14    | x11    | x10    | x9     | x7     | x6     | x26   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| X14   | -0,000 |        |        |        |        |        |       |
| X11   | -0,015 | -0,000 |        |        |        |        |       |
| X10   | 0,014  | 0,063  | -0,000 |        |        |        |       |
| X9    | -0,004 | -0,000 | -0,010 | -0,000 |        |        |       |
| X7    | -0,029 | 0,005  | -0,018 | 0,009  | -0,000 |        |       |
| X6    | -0,037 | 0,038  | -0,048 | 0,021  | 0,044  | -0,000 |       |
| X26   | 0,016  | -0,086 | -0,015 | -0,012 | 0,073  | -0,009 |       |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |       |
| X20   | 0,002  | -0,010 | -0,054 | -0,001 | 0,004  | 0,050  |       |
| 0,020 |        |        |        |        |        |        |       |
| X37   | 0,015  | -0,046 | -0,012 | 0,059  | 0,053  | 0,001  |       |
| 0,057 |        |        |        |        |        |        |       |
| X36   | 0,003  | 0,002  | -0,007 | 0,033  | 0,033  | 0,017  |       |
| 0,005 |        |        |        |        |        |        |       |
| X35   | 0,027  | 0,023  | 0,045  | -0,021 | 0,040  | 0,039  | -     |
| 0,029 |        |        |        |        |        |        |       |
| X34   | -0,004 | -0,023 | -0,020 | 0,022  | 0,070  | -0,016 | -     |
| 0,046 |        |        |        |        |        |        |       |
| X17   | 0,052  | 0,008  | -0,009 | -0,026 | -0,025 | -0,028 | -     |
| 0,041 |        |        |        |        |        |        |       |
| X16   | 0,033  | 0,010  | -0,005 | -0,018 | -0,049 | 0,014  |       |
| 0,034 |        |        |        |        |        |        |       |
| X15   | 0,004  | 0,019  | 0,003  | -0,004 | 0,019  | 0,027  |       |
| 0,034 |        |        |        |        |        |        |       |
| X29   | 0,012  | -0,051 | 0,004  | -0,014 | 0,029  | 0,003  |       |
| 0,008 |        |        |        |        |        |        |       |

|              |        |        |        |        |        |        |   |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X30<br>0,092 | -0,008 | -0,008 | -0,048 | 0,038  | 0,031  | 0,035  | - |
| X31<br>0,027 | 0,033  | 0,069  | 0,043  | 0,019  | 0,114  | 0,003  | - |
| X32<br>0,041 | 0,009  | -0,063 | -0,008 | 0,028  | 0,113  | -0,016 |   |
| X33<br>0,125 | 0,023  | -0,024 | -0,042 | 0,013  | 0,068  | -0,011 |   |
| X1<br>0,006  | 0,080  | 0,073  | 0,056  | -0,040 | -0,009 | 0,021  | - |
| X2<br>0,022  | -0,006 | -0,029 | -0,012 | 0,006  | 0,006  | 0,009  | - |
| X3<br>0,028  | 0,045  | -0,001 | 0,001  | -0,008 | -0,010 | 0,012  |   |
| X4<br>0,028  | -0,015 | -0,020 | 0,021  | -0,001 | -0,010 | -0,075 | - |
| X5<br>0,073  | -0,015 | -0,007 | -0,008 | 0,006  | 0,012  | 0,098  | - |

|       | X20    | X37    | X36    | X35    | X34    | X17    | X16   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| X20   | 0,000  |        |        |        |        |        |       |
| X37   | -0,007 | 0,000  |        |        |        |        |       |
| X36   | 0,030  | -0,001 | 0,000  |        |        |        |       |
| X35   | -0,010 | 0,023  | 0,038  | 0,000  |        |        |       |
| X34   | -0,003 | -0,004 | 0,061  | -0,033 | 0,000  |        |       |
| X17   | -0,018 | -0,033 | 0,079  | 0,043  | -0,030 | 0,000  |       |
| X16   | 0,023  | -0,009 | 0,034  | 0,006  | -0,020 | 0,009  |       |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |       |
| X15   | -0,013 | 0,042  | 0,036  | 0,059  | 0,022  | -0,011 | -     |
| 0,006 |        |        |        |        |        |        |       |
| X29   | 0,045  | -0,000 | 0,019  | 0,011  | -0,002 | -0,029 | -     |
| 0,008 |        |        |        |        |        |        |       |
| X30   | -0,012 | -0,022 | -0,029 | -0,022 | 0,042  | -0,025 | -     |
| 0,020 |        |        |        |        |        |        |       |
| X31   | 0,020  | 0,003  | 0,001  | -0,005 | 0,014  | 0,006  | -     |
| 0,063 |        |        |        |        |        |        |       |
| X32   | 0,002  | -0,005 | 0,017  | 0,016  | -0,004 | -0,005 |       |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |       |
| X33   | 0,034  | 0,022  | -0,024 | -0,037 | -0,013 | -0,033 | -     |
| 0,017 |        |        |        |        |        |        |       |
| X1    | 0,002  | -0,076 | -0,036 | -0,020 | -0,052 | 0,037  |       |
| 0,079 |        |        |        |        |        |        |       |
| X2    | -0,001 | -0,036 | 0,057  | 0,053  | 0,032  | 0,019  | -     |
| 0,023 |        |        |        |        |        |        |       |
| X3    | -0,042 | 0,015  | 0,021  | -0,003 | -0,059 | 0,014  |       |
| 0,020 |        |        |        |        |        |        |       |
| X4    | -0,032 | -0,010 | 0,013  | 0,013  | -0,033 | 0,037  | -     |
| 0,008 |        |        |        |        |        |        |       |
| X5    | 0,069  | -0,026 | -0,044 | 0,049  | -0,010 | -0,004 | -     |
| 0,023 |        |        |        |        |        |        |       |
|       | X15    | X29    | X30    | X31    | X32    | X33    | X1    |

| X15   | 0,000  |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X29   | 0,024  | 0,000  |        |        |        |        |   |
| X30   | -0,022 | -0,019 | 0,000  |        |        |        |   |
| X31   | 0,027  | -0,033 | -0,006 | 0,000  |        |        |   |
| X32   | 0,042  | -0,032 | -0,027 | -0,041 | 0,000  |        |   |
| X33   | 0,063  | 0,028  | 0,026  | 0,011  | 0,028  | -0,000 |   |
| X1    | 0,017  | -0,052 | -0,039 | 0,012  | -0,063 | -0,068 | - |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | -0,012 | 0,024  | 0,017  | 0,068  | 0,026  | -0,024 | - |
| 0,050 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | 0,019  | -0,003 | -0,033 | -0,044 | 0,003  | 0,006  |   |
| 0,110 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | 0,000  | -0,015 | -0,033 | 0,037  | 0,013  | -0,012 | - |
| 0,102 |        |        |        |        |        |        |   |
| X5    | 0,013  | 0,021  | -0,015 | 0,004  | 0,002  | -0,050 | - |
| 0,044 |        |        |        |        |        |        |   |

|    | X2     | X3     | X4     | X5     |
|----|--------|--------|--------|--------|
| X2 | -0,000 |        |        |        |
| X3 | -0,024 | -0,000 |        |        |
| X4 | 0,035  | 0,023  | -0,000 |        |
| X5 | -0,002 | -0,033 | -0,026 | -0,000 |

Standardized Residual Covariances

|       | X14    | X11    | X10    | X9     | X7     | X6     | X26 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| X14   | -0,000 |        |        |        |        |        |     |
| X11   | -0,591 | -0,000 |        |        |        |        |     |
| X10   | 0,440  | 1,697  | -0,000 |        |        |        |     |
| X9    | -0,145 | -0,016 | -0,258 | -0,000 |        |        |     |
| X7    | -0,960 | 0,148  | -0,409 | 0,267  | -0,000 |        |     |
| X6    | -1,361 | 1,243  | -1,186 | 0,690  | 1,197  | -0,000 |     |
| X26   | 0,464  | -2,254 | -0,296 | -0,307 | 1,620  | -0,205 |     |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |     |
| X20   | 0,069  | -0,325 | -1,372 | -0,026 | 0,105  | 1,505  |     |
| 0,481 |        |        |        |        |        |        |     |
| X37   | 0,562  | -1,595 | -0,315 | 2,003  | 1,553  | 0,027  |     |
| 1,444 |        |        |        |        |        |        |     |
| X36   | 0,106  | 0,058  | -0,149 | 0,894  | 0,777  | 0,420  |     |
| 0,091 |        |        |        |        |        |        |     |
| X35   | 1,018  | 0,791  | 1,174  | -0,717 | 1,149  | 1,228  | -   |
| 0,731 |        |        |        |        |        |        |     |
| X34   | -0,150 | -0,781 | -0,517 | 0,739  | 1,973  | -0,489 | -   |
| 1,123 |        |        |        |        |        |        |     |
| X17   | 1,968  | 0,276  | -0,238 | -0,883 | -0,711 | -0,851 | -   |
| 1,032 |        |        |        |        |        |        |     |
| X16   | 1,322  | 0,342  | -0,138 | -0,653 | -1,513 | 0,468  |     |
| 0,897 |        |        |        |        |        |        |     |
| X15   | 0,192  | 0,781  | 0,089  | -0,159 | 0,681  | 1,023  |     |
| 1,039 |        |        |        |        |        |        |     |

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X29   | 0,397  | -1,552 | 0,083  | -0,407 | 0,734  | 0,088  |   |
| 0,181 |        |        |        |        |        |        |   |
| X30   | -0,278 | -0,274 | -1,187 | 1,229  | 0,839  | 1,030  | - |
| 2,195 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 1,018  | 1,901  | 0,909  | 0,520  | 2,644  | 0,077  | - |
| 0,536 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,316  | -1,955 | -0,190 | 0,851  | 2,946  | -0,465 |   |
| 0,935 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,803  | -0,748 | -1,005 | 0,417  | 1,797  | -0,311 |   |
| 2,884 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | 1,950  | 1,599  | 0,936  | -0,864 | -0,171 | 0,425  | - |
| 0,102 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | -0,260 | -1,036 | -0,328 | 0,229  | 0,193  | 0,292  | - |
| 0,585 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | 1,476  | -0,022 | 0,015  | -0,228 | -0,259 | 0,314  |   |
| 0,599 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | -0,578 | -0,682 | 0,551  | -0,031 | -0,285 | -2,399 | - |
| 0,727 |        |        |        |        |        |        |   |
| X5    | -0,497 | -0,202 | -0,190 | 0,191  | 0,297  | 2,695  | - |
| 1,627 |        |        |        |        |        |        |   |

|  |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | X20 | X37 | X36 | X35 | X34 | X17 | X16 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ----- |        |        |        |        |        |        |   |
| X20   | 0,000  |        |        |        |        |        |   |
| X37   | -0,217 | 0,000  |        |        |        |        |   |
| X36   | 0,761  | -0,027 | 0,000  |        |        |        |   |
| X35   | -0,303 | 0,744  | 0,998  | 0,000  |        |        |   |
| X34   | -0,102 | -0,117 | 1,585  | -1,042 | 0,000  |        |   |
| X17   | -0,561 | -1,079 | 2,088  | 1,409  | -0,944 | 0,000  |   |
| X16   | 0,766  | -0,300 | 0,944  | 0,212  | -0,666 | 0,308  |   |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |   |
| X15   | -0,497 | 1,706  | 1,169  | 2,373  | 0,861  | -0,415 | - |
| 0,250 |        |        |        |        |        |        |   |
| X29   | 1,288  | -0,001 | 0,444  | 0,308  | -0,050 | -0,848 | - |
| 0,241 |        |        |        |        |        |        |   |
| X30   | -0,366 | -0,701 | -0,731 | -0,683 | 1,270  | -0,776 | - |
| 0,664 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,524  | 0,085  | 0,013  | -0,128 | 0,358  | 0,163  | - |
| 1,767 |        |        |        |        |        |        |   |
| X32   | 0,065  | -0,153 | 0,404  | 0,456  | -0,118 | -0,139 |   |
| 0,014 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | 0,993  | 0,660  | -0,574 | -1,102 | -0,377 | -0,980 | - |
| 0,532 |        |        |        |        |        |        |   |
| X1    | 0,031  | -1,599 | -0,614 | -0,420 | -1,066 | 0,770  |   |
| 1,750 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | -0,038 | -1,279 | 1,601  | 1,826  | 1,090  | 0,659  | - |
| 0,847 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | -1,154 | 0,416  | 0,484  | -0,072 | -1,627 | 0,396  |   |
| 0,607 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | -1,063 | -0,348 | 0,363  | 0,428  | -1,088 | 1,246  | - |
| 0,279 |        |        |        |        |        |        |   |
| X5    | 1,945  | -0,779 | -1,022 | 1,434  | -0,290 | -0,127 | - |
| 0,697 |        |        |        |        |        |        |   |

|       | X15    | X29    | X30    | X31    | X32    | X33    | X1 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| X15   | 0,000  |        |        |        |        |        |    |
| X29   | 0,867  | 0,000  |        |        |        |        |    |
| X30   | -0,830 | -0,513 | 0,000  |        |        |        |    |
| X31   | 0,876  | -0,776 | -0,138 | 0,000  |        |        |    |
| X32   | 1,526  | -0,832 | -0,770 | -0,973 | 0,000  |        |    |
| X33   | 2,333  | 0,760  | 0,733  | 0,254  | 0,747  | -0,000 |    |
| X1    | 0,424  | -0,968 | -0,766 | 0,198  | -1,190 | -1,302 | -  |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |    |
| X2    | -0,499 | 0,746  | 0,548  | 1,908  | 0,822  | -0,758 | -  |
| 1,116 |        |        |        |        |        |        |    |
| X3    | 0,648  | -0,079 | -0,870 | -0,988 | 0,071  | 0,154  |    |
| 1,968 |        |        |        |        |        |        |    |
| X4    | 0,016  | -0,441 | -1,048 | 1,003  | 0,384  | -0,372 | -  |
| 2,209 |        |        |        |        |        |        |    |
| X5    | 0,444  | 0,543  | -0,413 | 0,092  | 0,057  | -1,333 | -  |
| 0,821 |        |        |        |        |        |        |    |

|    | X2     | X3     | X4     | X5     |
|----|--------|--------|--------|--------|
| X2 | -0,000 |        |        |        |
| X3 | -0,715 | -0,000 |        |        |
| X4 | 1,226  | 0,669  | -0,000 |        |
| X5 | -0,073 | -0,829 | -0,763 | -0,000 |

Modification Indices

| Covariances:<br>Change | M. I. | Par    |
|------------------------|-------|--------|
| e10 <-----> e11        | 4,843 | 0,073  |
| e7 <-----> DSPSSNL     | 8,677 | 0,044  |
| e26 <-----> e11        | 4,836 | -0,080 |
| e37 <-----> e9         | 4,258 | 0,055  |
| e15 <-----> DSPSSNL    | 7,709 | 0,028  |
| e30 <-----> e26        | 4,801 | -0,090 |
| e31 <-----> PGLMN      | 6,512 | 0,040  |
| e31 <-----> e7         | 4,809 | 0,093  |
| e31 <-----> e16        | 6,114 | -0,079 |
| e32 <-----> e7         | 4,344 | 0,073  |
| e33 <-----> e26        | 9,629 | 0,126  |
| e1 <-----> STSNL       | 4,266 | 0,166  |
| e3 <-----> e1          | 4,001 | 0,111  |
| e4 <-----> e6          | 9,150 | -0,085 |
| e4 <-----> e1          | 6,673 | -0,112 |
| e5 <-----> e6          | 9,675 | 0,106  |
| e5 <-----> e20         | 5,061 | 0,076  |

Variances:  
Change

M.I. Par

-

Regression Weights:  
Change

M.I. Par

-

|                     |        |        |
|---------------------|--------|--------|
| X11 <----- X26      | 4,699  | -0,124 |
| X11 <----- X32      | 5,161  | -0,153 |
| X9 <----- X37       | 5,127  | 0,176  |
| X7 <----- DSPSSNL   | 7,412  | 0,663  |
| X7 <----- P-C ADTR  | 11,153 | 0,720  |
| X7 <----- X34       | 4,080  | 0,181  |
| X7 <----- X31       | 6,404  | 0,187  |
| X7 <----- X32       | 8,646  | 0,245  |
| X6 <----- X4        | 6,729  | -0,221 |
| X6 <----- X5        | 8,419  | 0,213  |
| X26 <----- X11      | 5,224  | -0,251 |
| X26 <----- X30      | 4,506  | -0,213 |
| X26 <----- X33      | 8,466  | 0,282  |
| X20 <----- X5       | 4,143  | 0,149  |
| X36 <----- X17      | 4,600  | 0,215  |
| X35 <----- PGLMN    | 4,333  | 0,599  |
| X35 <----- X15      | 4,017  | 0,196  |
| X16 <----- X31      | 6,435  | -0,140 |
| X15 <----- DSPSSNL  | 7,046  | 0,440  |
| X15 <----- P-C ADTR | 6,441  | 0,373  |
| X15 <----- X37      | 4,377  | 0,133  |
| X15 <----- X35      | 4,241  | 0,129  |
| X15 <----- X33      | 7,311  | 0,156  |
| X30 <----- X26      | 5,127  | -0,146 |
| X31 <----- X11      | 4,429  | 0,219  |
| X31 <----- X7       | 5,339  | 0,203  |
| X32 <----- X7       | 4,409  | 0,151  |
| X33 <----- X26      | 9,458  | 0,195  |
| X1 <----- X4        | 4,889  | -0,291 |
| X4 <----- X6        | 7,999  | -0,199 |
| X4 <----- X1        | 6,663  | -0,121 |
| X5 <----- X6        | 8,439  | 0,245  |
| X5 <----- X20       | 4,634  | 0,186  |

Summary of models

| CMIN/DF | Model           | NPAR | CMIN    | DF  | P     |
|---------|-----------------|------|---------|-----|-------|
| -       | Default model   | 57   | 287,275 | 269 | 0,212 |
| 1,068   | Saturated model | 325  | 0,000   | 0   |       |

|                    |    |         |     |       |
|--------------------|----|---------|-----|-------|
| Independence model | 25 | 478,026 | 300 | 0,000 |
| 1,593              |    |         |     |       |

| Model              | RMR   | GFI   | AGFI  |
|--------------------|-------|-------|-------|
| PGFI               |       |       |       |
| -----              | ----- | ----- | ----- |
| -                  |       |       |       |
| Default model      | 0,034 | 0,871 | 0,844 |
| 0,721              |       |       |       |
| Saturated model    | 0,000 | 1,000 |       |
| Independence model | 0,046 | 0,768 | 0,748 |
| 0,708              |       |       |       |

| Model              | DELTA1 | RHO1  | DELTA2 |
|--------------------|--------|-------|--------|
| RHO2               |        |       |        |
| TLI                |        |       |        |
| -----              | -----  | ----- | -----  |
| -                  |        |       |        |
| Default model      | 0,399  | 0,330 | 0,913  |
| 0,886              |        |       |        |
| 0,897              |        |       |        |
| Saturated model    | 1,000  |       | 1,000  |
| 1,000              |        |       |        |
| Independence model | 0,000  | 0,000 | 0,000  |
| 0,000              |        |       |        |
| 0,000              |        |       |        |

| Model              | PRATIO | PNFI  | PCFI  |
|--------------------|--------|-------|-------|
| -----              | -----  | ----- | ----- |
| Default model      | 0,897  | 0,358 | 0,805 |
| Saturated model    | 0,000  | 0,000 | 0,000 |
| Independence model | 1,000  | 0,000 | 0,000 |

| Model              | NCP     | LO 90   | HI 90   |
|--------------------|---------|---------|---------|
| -----              | -----   | -----   | -----   |
| Default model      | 18,275  | 0,000   | 63,171  |
| Saturated model    | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
| Independence model | 178,026 | 122,371 | 241,605 |

| Model           | FMIN  | F0    | LO 90 | HI    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 90              |       |       |       |       |
| -----           | ----- | ----- | ----- | ----- |
| -               |       |       |       |       |
| Default model   | 1,890 | 0,120 | 0,000 |       |
| 0,416           |       |       |       |       |
| Saturated model | 0,000 | 0,000 | 0,000 |       |
| 0,000           |       |       |       |       |

|                    |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Independence model | 3,145 | 1,171 | 0,805 |
| 1,590              |       |       |       |

| Model              | RMSEA | LO 90 | HI 90 |
|--------------------|-------|-------|-------|
| PCLOSE             |       |       |       |
| -----              | ----- | ----- | ----- |
| -                  |       |       |       |
| Default model      | 0,021 | 0,000 | 0,039 |
| 0,998              |       |       |       |
| Independence model | 0,062 | 0,052 | 0,073 |
| 0,028              |       |       |       |

| Model              | AIC     | BCC     | BIC      |
|--------------------|---------|---------|----------|
| CAIC               |         |         |          |
| -----              | -----   | -----   | -----    |
| -                  |         |         |          |
| Default model      | 401,275 | 424,799 | 757,486  |
| 631,010            |         |         |          |
| Saturated model    | 650,000 | 784,127 | 2681,027 |
| 1959,892           |         |         |          |
| Independence model | 528,026 | 538,344 | 684,259  |
| 628,787            |         |         |          |

| Model              | ECVI  | LO 90 | HI 90 |
|--------------------|-------|-------|-------|
| MECVI              |       |       |       |
| -----              | ----- | ----- | ----- |
| -                  |       |       |       |
| Default model      | 2,640 | 2,520 | 2,935 |
| 2,795              |       |       |       |
| Saturated model    | 4,276 | 4,276 | 4,276 |
| 5,159              |       |       |       |
| Independence model | 3,474 | 3,108 | 3,892 |
| 3,542              |       |       |       |

| Model              | HOELTER<br>.05 | HOELTER<br>.01 |
|--------------------|----------------|----------------|
| -----              | -----          | -----          |
| Default model      | 164            | 173            |
| Independence model | 109            | 115            |

Execution time summary:

Minimization: 0,490  
Miscellaneous: 6,760  
Bootstrap: 0,000  
Total: 7,250

Revisi 2

07 Desember

2005 13:44:16

Amos  
by James L. Arbuckle  
Version 4.01

Copyright 1994-1999 SmallWaters Corporation  
1507 E. 53rd Street - #452  
Chicago, IL 60615 USA  
773-667-8635  
Fax: 773-955-6252  
<http://www.smallwaters.com>

\*\*\*\*\*

Title

fafa: 07 Desember 2005 01:44

Your model contains the following variables

|          |            |            |
|----------|------------|------------|
| X4       | observed   | endogenous |
| X3       | observed   | endogenous |
| X2       | observed   | endogenous |
| X33      | observed   | endogenous |
| X32      | observed   | endogenous |
| X31      | observed   | endogenous |
| X29      | observed   | endogenous |
| X15      | observed   | endogenous |
| X17      | observed   | endogenous |
| X34      | observed   | endogenous |
| X37      | observed   | endogenous |
| X5       | observed   | endogenous |
| X6       | observed   | endogenous |
| X9       | observed   | endogenous |
| X10      | observed   | endogenous |
| X11      | observed   | endogenous |
| P-C ADTR | unobserved | endogenous |
| PGLMN    | unobserved | exogenous  |
| e4       | unobserved | exogenous  |
| e3       | unobserved | exogenous  |
| e2       | unobserved | exogenous  |
| DSPSSNL  | unobserved | exogenous  |
| e33      | unobserved | exogenous  |
| e32      | unobserved | exogenous  |

|       |            |           |
|-------|------------|-----------|
| e31   | unobserved | exogenous |
| e29   | unobserved | exogenous |
| STSNL | unobserved | exogenous |
| e15   | unobserved | exogenous |
| e17   | unobserved | exogenous |
| e34   | unobserved | exogenous |
| e37   | unobserved | exogenous |
| e5    | unobserved | exogenous |
| e6    | unobserved | exogenous |
| e9    | unobserved | exogenous |
| e10   | unobserved | exogenous |
| e11   | unobserved | exogenous |
| z3    | unobserved | exogenous |

Number of variables in your model: 37  
Number of observed variables: 16  
Number of unobserved variables: 21  
Number of exogenous variables: 20  
Number of endogenous variables: 17

Summary of Parameters

| Intercepts | Total      | Weights | Covariances | Variances | Means |       |
|------------|------------|---------|-------------|-----------|-------|-------|
| -----      | -----      | -----   | -----       | -----     | ----- | ----- |
|            | Fixed:     | 19      | 0           | 0         | 0     | 0     |
| 19         | Labeled:   | 0       | 0           | 0         | 0     | 0     |
| 0          | Unlabeled: | 21      | 7           | 20        | 0     | 0     |
| 48         |            |         |             |           |       |       |
|            | Total:     | 40      | 7           | 20        | 0     | 0     |
| 67         |            |         |             |           |       |       |

NOTE:  
The model is nonrecursive.

Assessment of normality

| kurtosis | c.r.   |     | min   | max   | skew   | c.r.     |
|----------|--------|-----|-------|-------|--------|----------|
| -----    | -----  |     | ----- | ----- | -----  | -----    |
|          |        | X9  | 1,000 | 5,000 | 0,798  | 4,029    |
| 4,153    | 10,486 | X37 | 3,000 | 5,000 | -0,804 | -4,061 - |
| 0,344    | -0,869 | X32 | 3,000 | 5,000 | -1,020 | -5,152 - |
| 0,204    | -0,514 | X11 | 1,000 | 3,000 | 0,018  | 0,090 -  |
| 0,162    | -0,410 | X10 | 1,000 | 4,000 | 0,108  | 0,547 -  |
| 0,614    | -1,551 |     |       |       |        |          |

|       |        |              |       |       |        |        |   |
|-------|--------|--------------|-------|-------|--------|--------|---|
| 0,632 | -1,596 | X6           | 1,000 | 3,000 | 0,127  | 0,643  | - |
| 0,909 | -2,295 | X5           | 1,000 | 3,000 | 0,104  | 0,527  | - |
| 0,331 | -0,836 | X34          | 3,000 | 5,000 | -0,836 | -4,223 | - |
| 0,362 | -0,913 | X17          | 1,000 | 3,000 | 0,008  | 0,039  | - |
| 1,528 | -3,859 | X15          | 3,000 | 5,000 | -0,286 | -1,443 | - |
| 0,866 | -2,186 | X29          | 3,000 | 5,000 | -0,418 | -2,111 | - |
| 0,566 | -1,430 | X31          | 2,000 | 5,000 | -0,780 | -3,939 | - |
| 0,314 | -0,792 | X33          | 3,000 | 5,000 | -0,928 | -4,688 | - |
| 0,000 | -0,000 | X2           | 1,000 | 3,000 | -0,000 | -0,000 | - |
| 0,366 | -0,923 | X3           | 2,000 | 5,000 | -0,367 | -1,854 | - |
| 0,166 | -0,419 | X4           | 1,000 | 3,000 | 0,007  | 0,036  | - |
| 9,195 | 2,369  | Multivariate |       |       |        |        |   |

Observations farthest from the centroid (Mahalanobis distance)

| Observation<br>number | Mahalanobis<br>d-squared | p1    | p2    |
|-----------------------|--------------------------|-------|-------|
| 106                   | 41,360                   | 0,000 | 0,072 |
| 126                   | 32,310                   | 0,009 | 0,407 |
| 73                    | 31,638                   | 0,011 | 0,244 |
| 89                    | 28,621                   | 0,027 | 0,583 |
| 82                    | 28,598                   | 0,027 | 0,391 |
| 153                   | 28,547                   | 0,027 | 0,238 |
| 132                   | 25,756                   | 0,058 | 0,783 |
| 104                   | 25,671                   | 0,059 | 0,683 |
| 146                   | 25,455                   | 0,062 | 0,616 |
| 93                    | 25,451                   | 0,062 | 0,484 |
| 108                   | 25,330                   | 0,064 | 0,394 |
| 147                   | 24,807                   | 0,073 | 0,447 |
| 152                   | 23,908                   | 0,092 | 0,651 |
| 64                    | 23,444                   | 0,102 | 0,710 |
| 151                   | 23,106                   | 0,111 | 0,731 |
| 62                    | 22,845                   | 0,118 | 0,732 |
| 133                   | 22,798                   | 0,119 | 0,658 |
| 142                   | 22,759                   | 0,120 | 0,578 |
| 90                    | 22,531                   | 0,127 | 0,576 |
| 17                    | 22,524                   | 0,127 | 0,482 |
| 9                     | 22,512                   | 0,127 | 0,393 |
| 34                    | 22,262                   | 0,135 | 0,409 |
| 29                    | 22,202                   | 0,137 | 0,347 |
| 77                    | 21,850                   | 0,148 | 0,414 |
| 103                   | 21,793                   | 0,150 | 0,354 |
| 5                     | 21,529                   | 0,159 | 0,389 |

|     |        |       |       |
|-----|--------|-------|-------|
| 138 | 21,525 | 0,159 | 0,311 |
| 55  | 21,434 | 0,162 | 0,275 |
| 123 | 21,377 | 0,164 | 0,230 |
| 120 | 21,322 | 0,166 | 0,189 |
| 96  | 21,226 | 0,170 | 0,166 |
| 4   | 21,215 | 0,170 | 0,123 |
| 72  | 21,194 | 0,171 | 0,091 |
| 114 | 21,127 | 0,174 | 0,073 |
| 131 | 20,945 | 0,181 | 0,078 |
| 59  | 20,608 | 0,194 | 0,119 |
| 38  | 20,505 | 0,198 | 0,108 |
| 105 | 20,205 | 0,211 | 0,152 |
| 70  | 20,023 | 0,219 | 0,166 |
| 115 | 19,981 | 0,221 | 0,135 |
| 56  | 19,925 | 0,224 | 0,113 |
| 46  | 19,814 | 0,229 | 0,107 |
| 78  | 19,675 | 0,235 | 0,109 |
| 116 | 19,562 | 0,241 | 0,104 |
| 20  | 19,553 | 0,241 | 0,077 |
| 117 | 19,443 | 0,246 | 0,074 |
| 35  | 19,337 | 0,252 | 0,070 |
| 111 | 19,156 | 0,261 | 0,082 |
| 119 | 18,996 | 0,269 | 0,091 |
| 128 | 18,977 | 0,270 | 0,069 |
| 67  | 18,603 | 0,290 | 0,137 |
| 113 | 18,521 | 0,294 | 0,126 |
| 135 | 18,395 | 0,301 | 0,130 |
| 30  | 18,333 | 0,305 | 0,115 |
| 94  | 18,186 | 0,313 | 0,126 |
| 134 | 18,032 | 0,322 | 0,141 |
| 63  | 18,029 | 0,322 | 0,107 |
| 37  | 17,989 | 0,325 | 0,089 |
| 91  | 17,807 | 0,335 | 0,110 |
| 31  | 17,779 | 0,337 | 0,088 |
| 42  | 17,551 | 0,351 | 0,124 |
| 109 | 17,527 | 0,352 | 0,100 |
| 79  | 17,321 | 0,365 | 0,133 |
| 137 | 17,253 | 0,369 | 0,122 |
| 125 | 16,673 | 0,407 | 0,356 |
| 145 | 16,601 | 0,412 | 0,340 |
| 124 | 16,090 | 0,447 | 0,617 |
| 100 | 15,791 | 0,468 | 0,744 |
| 140 | 15,791 | 0,468 | 0,689 |
| 57  | 15,788 | 0,468 | 0,632 |
| 110 | 15,664 | 0,477 | 0,652 |
| 36  | 15,635 | 0,479 | 0,611 |
| 81  | 15,540 | 0,485 | 0,613 |
| 65  | 15,406 | 0,495 | 0,642 |
| 130 | 15,384 | 0,497 | 0,596 |
| 19  | 15,342 | 0,500 | 0,562 |
| 27  | 15,198 | 0,510 | 0,600 |
| 149 | 15,176 | 0,512 | 0,552 |
| 14  | 15,105 | 0,517 | 0,539 |
| 98  | 15,042 | 0,522 | 0,520 |
| 118 | 14,985 | 0,526 | 0,496 |
| 139 | 14,912 | 0,531 | 0,485 |

|     |        |       |       |
|-----|--------|-------|-------|
| 41  | 14,819 | 0,538 | 0,488 |
| 47  | 14,638 | 0,551 | 0,556 |
| 13  | 14,525 | 0,560 | 0,574 |
| 101 | 14,370 | 0,571 | 0,622 |
| 144 | 14,279 | 0,578 | 0,625 |
| 48  | 14,238 | 0,581 | 0,591 |
| 71  | 14,234 | 0,581 | 0,530 |
| 8   | 14,195 | 0,584 | 0,494 |
| 129 | 14,174 | 0,586 | 0,444 |
| 121 | 13,973 | 0,601 | 0,529 |
| 112 | 13,899 | 0,606 | 0,519 |
| 122 | 13,783 | 0,615 | 0,540 |
| 40  | 13,772 | 0,616 | 0,483 |
| 86  | 13,504 | 0,636 | 0,618 |
| 80  | 13,388 | 0,644 | 0,639 |
| 66  | 13,245 | 0,655 | 0,678 |
| 44  | 13,107 | 0,665 | 0,712 |
| 58  | 13,101 | 0,665 | 0,656 |

Sample size: 153

Sample Covariances

|        | X9      | X37     | X32     | X11     | X10     | X6      | X5 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| -----  |         |         |         |         |         |         |    |
| X9     | 0,3537  |         |         |         |         |         |    |
| X37    | 0,0691  | 0,3676  |         |         |         |         |    |
| X32    | 0,0364  | 0,1062  | 0,4591  |         |         |         |    |
| X11    | 0,0350  | -0,0324 | -0,0520 | 0,3468  |         |         |    |
| X10    | 0,0450  | 0,0094  | 0,0094  | 0,1349  | 0,5890  |         |    |
| X6     | 0,0540  | 0,0135  | -0,0061 | 0,0813  | 0,0179  | 0,4143  |    |
| X5     | 0,0415  | -0,0128 | 0,0133  | 0,0396  | 0,0631  | 0,1401  |    |
| 0,4775 |         |         |         |         |         |         |    |
| X34    | 0,0346  | 0,0474  | 0,1258  | -0,0073 | 0,0046  | -0,0013 |    |
| 0,0058 |         |         |         |         |         |         |    |
| X17    | 0,0113  | -0,0130 | 0,0262  | 0,0578  | 0,0672  | 0,0179  |    |
| 0,0447 |         |         |         |         |         |         |    |
| X15    | 0,0181  | 0,0536  | 0,0601  | 0,0477  | 0,0473  | 0,0533  |    |
| 0,0411 |         |         |         |         |         |         |    |
| X29    | -0,0081 | 0,0710  | 0,0252  | -0,0438 | 0,0146  | 0,0097  |    |
| 0,0281 |         |         |         |         |         |         |    |
| X31    | 0,0223  | 0,0446  | -0,0077 | 0,0734  | 0,0496  | 0,0069  |    |
| 0,0081 |         |         |         |         |         |         |    |
| X33    | 0,0206  | 0,1161  | 0,1030  | -0,0144 | -0,0272 | -0,0021 | -  |
| 0,0405 |         |         |         |         |         |         |    |
| X2     | 0,0579  | -0,0163 | 0,0425  | 0,0387  | 0,0924  | 0,0710  |    |
| 0,0648 |         |         |         |         |         |         |    |
| X3     | 0,0096  | 0,0214  | 0,0083  | 0,0223  | 0,0361  | 0,0328  | -  |
| 0,0104 |         |         |         |         |         |         |    |
| X4     | 0,0422  | 0,0066  | 0,0262  | 0,0372  | 0,1082  | -0,0230 |    |
| 0,0306 |         |         |         |         |         |         |    |
|        | X34     | X17     | X15     | X29     | X31     | X33     | X2 |
| -----  |         |         |         |         |         |         |    |
| -----  |         |         |         |         |         |         |    |

|        |         |         |        |         |         |         |  |
|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--|
| X34    | 0,3937  |         |        |         |         |         |  |
| X17    | -0,0067 | 0,3789  |        |         |         |         |  |
| X15    | 0,0354  | 0,0668  | 0,2514 |         |         |         |  |
| X29    | 0,0811  | -0,0095 | 0,0358 | 0,4737  |         |         |  |
| X31    | 0,0623  | 0,0177  | 0,0338 | -0,0119 | 0,5813  |         |  |
| X33    | 0,0962  | -0,0067 | 0,0786 | 0,0764  | 0,0384  | 0,4458  |  |
| X2     | 0,0555  | 0,0914  | 0,0301 | 0,0345  | 0,0742  | -0,0099 |  |
| 0,3333 |         |         |        |         |         |         |  |
| X3     | -0,0511 | 0,0386  | 0,0331 | 0,0004  | -0,0415 | 0,0106  |  |
| 0,0095 |         |         |        |         |         |         |  |
| X4     | -0,0133 | 0,0977  | 0,0355 | -0,0059 | 0,0419  | -0,0004 |  |
| 0,1175 |         |         |        |         |         |         |  |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
|    | X3     | X4     |
|    | -----  | -----  |
| X3 | 0,5090 |        |
| X4 | 0,0510 | 0,3523 |

Eigenvalues of Sample Covariances

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1,690e-001 | 1,832e-001 | 2,170e-001 | 2,260e-001 | 2,656e-001 |
| 2,862e-001 |            |            |            |            |
| 3,360e-001 | 3,483e-001 | 3,646e-001 | 4,275e-001 | 4,618e-001 |
| 4,959e-001 |            |            |            |            |
| 5,705e-001 | 6,142e-001 | 8,111e-001 | 9,507e-001 |            |

Condition number of Sample Covariances = 5,626318e+000

Sample Correlations

|       |        |        |        |        |        |        |       |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|       | X9     | X37    | X32    | X11    | X10    | X6     | X5    |
|       | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| X9    | 1,000  |        |        |        |        |        |       |
| X37   | 0,192  | 1,000  |        |        |        |        |       |
| X32   | 0,090  | 0,258  | 1,000  |        |        |        |       |
| X11   | 0,100  | -0,091 | -0,130 | 1,000  |        |        |       |
| X10   | 0,099  | 0,020  | 0,018  | 0,299  | 1,000  |        |       |
| X6    | 0,141  | 0,035  | -0,014 | 0,214  | 0,036  | 1,000  |       |
| X5    | 0,101  | -0,031 | 0,028  | 0,097  | 0,119  | 0,315  | 1,000 |
| X34   | 0,093  | 0,125  | 0,296  | -0,020 | 0,010  | -0,003 |       |
| 0,013 |        |        |        |        |        |        |       |
| X17   | 0,031  | -0,035 | 0,063  | 0,159  | 0,142  | 0,045  |       |
| 0,105 |        |        |        |        |        |        |       |
| X15   | 0,061  | 0,176  | 0,177  | 0,161  | 0,123  | 0,165  |       |
| 0,119 |        |        |        |        |        |        |       |
| X29   | -0,020 | 0,170  | 0,054  | -0,108 | 0,028  | 0,022  |       |
| 0,059 |        |        |        |        |        |        |       |
| X31   | 0,049  | 0,096  | -0,015 | 0,164  | 0,085  | 0,014  |       |
| 0,015 |        |        |        |        |        |        |       |
| X33   | 0,052  | 0,287  | 0,228  | -0,037 | -0,053 | -0,005 | -     |
| 0,088 |        |        |        |        |        |        |       |
| X2    | 0,169  | -0,047 | 0,109  | 0,114  | 0,209  | 0,191  |       |
| 0,163 |        |        |        |        |        |        |       |

|       |       |       |       |       |       |        |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|
| X3    | 0,023 | 0,049 | 0,017 | 0,053 | 0,066 | 0,071  | - |
| 0,021 |       |       |       |       |       |        |   |
| X4    | 0,119 | 0,018 | 0,065 | 0,106 | 0,237 | -0,060 |   |
| 0,075 |       |       |       |       |       |        |   |

|       | X34    | X17    | X15   | X29    | X31    | X33    | X2 |
|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|----|
| X34   | 1,000  |        |       |        |        |        |    |
| X17   | -0,017 | 1,000  |       |        |        |        |    |
| X15   | 0,112  | 0,216  | 1,000 |        |        |        |    |
| X29   | 0,188  | -0,022 | 0,104 | 1,000  |        |        |    |
| X31   | 0,130  | 0,038  | 0,088 | -0,023 | 1,000  |        |    |
| X33   | 0,230  | -0,016 | 0,235 | 0,166  | 0,076  | 1,000  |    |
| X2    | 0,153  | 0,257  | 0,104 | 0,087  | 0,169  | -0,026 |    |
| 1,000 |        |        |       |        |        |        |    |
| X3    | -0,114 | 0,088  | 0,092 | 0,001  | -0,076 | 0,022  |    |
| 0,023 |        |        |       |        |        |        |    |
| X4    | -0,036 | 0,267  | 0,119 | -0,014 | 0,093  | -0,001 |    |
| 0,343 |        |        |       |        |        |        |    |

|    | X3    | X4    |
|----|-------|-------|
| X3 | 1,000 |       |
| X4 | 0,120 | 1,000 |

Eigenvalues of Sample Correlations

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 4,632e-001 | 5,351e-001 | 5,688e-001 | 6,297e-001 | 6,621e-001 |
| 6,957e-001 |            |            |            |            |
| 7,874e-001 | 8,405e-001 | 8,839e-001 | 9,663e-001 | 1,051e+000 |
| 1,138e+000 |            |            |            |            |
| 1,208e+000 | 1,303e+000 | 1,922e+000 | 2,345e+000 |            |

Condition number of Sample Correlations = 5,063684e+000  
 Determinant of sample covariance matrix = 1,3020e-007

Model: Default model

Computation of degrees of freedom

|  |     |
|--|-----|
| Number of distinct sample moments:             | 136 |
| Number of distinct parameters to be estimated: | 48  |
| -----  |     |
| Degrees of freedom:                            | 88  |

|              |          |              |           |                    |
|--------------|----------|--------------|-----------|--------------------|
| 0e 10        | 0,0e+000 | -2,9829e-001 | 1,00e+004 | 2,80204881793e+002 |
| 0 1,00e+004  |          |              |           |                    |
| 1e 6         | 0,0e+000 | -2,6325e-001 | 1,30e+000 | 1,56011787876e+002 |
| 22 6,72e-001 |          |              |           |                    |
| 2e 4         | 0,0e+000 | -2,8882e-002 | 7,67e-001 | 1,00763172677e+002 |
| 5 7,96e-001  |          |              |           |                    |
| 3e 3         | 0,0e+000 | -2,1002e-002 | 9,81e-001 | 8,33911955939e+001 |
| 7 8,03e-001  |          |              |           |                    |

|     |           |          |              |           |                    |
|-----|-----------|----------|--------------|-----------|--------------------|
| 4e  | 2         | 0,0e+000 | -2,6911e-002 | 7,66e-001 | 7,29663842965e+001 |
| 5   | 8,00e-001 |          |              |           |                    |
| 5e  | 1         | 0,0e+000 | -5,4340e-003 | 4,81e-001 | 6,74631126755e+001 |
| 5   | 8,46e-001 |          |              |           |                    |
| 6e  | 1         | 0,0e+000 | -6,2539e-003 | 5,62e-001 | 6,48822413206e+001 |
| 6   | 7,91e-001 |          |              |           |                    |
| 7e  | 2         | 0,0e+000 | -1,0093e-003 | 3,56e-001 | 6,34108563263e+001 |
| 5   | 9,00e-001 |          |              |           |                    |
| 8e  | 1         | 0,0e+000 | -9,9680e-004 | 2,56e-001 | 6,30600833951e+001 |
| 5   | 6,74e-001 |          |              |           |                    |
| 9e  | 1         | 0,0e+000 | -1,8646e-004 | 2,63e-001 | 6,28008027121e+001 |
| 7   | 9,98e-001 |          |              |           |                    |
| 10e | 1         | 0,0e+000 | -3,0518e-003 | 2,57e-001 | 6,27216704342e+001 |
| 5   | 7,85e-001 |          |              |           |                    |
| 11e | 1         | 0,0e+000 | -6,0007e-004 | 1,23e-001 | 6,26831872518e+001 |
| 5   | 8,88e-001 |          |              |           |                    |
| 12e | 1         | 0,0e+000 | -2,9833e-003 | 1,66e-001 | 6,26641380379e+001 |
| 5   | 7,97e-001 |          |              |           |                    |
| 13e | 1         | 0,0e+000 | -1,9842e-004 | 6,86e-002 | 6,26567894507e+001 |
| 5   | 8,70e-001 |          |              |           |                    |
| 14e | 1         | 0,0e+000 | -1,1335e-003 | 1,27e-001 | 6,26514324046e+001 |
| 5   | 8,83e-001 |          |              |           |                    |
| 15e | 1         | 0,0e+000 | -8,0126e-005 | 4,59e-002 | 6,26497470004e+001 |
| 5   | 9,26e-001 |          |              |           |                    |
| 16e | 1         | 0,0e+000 | -2,5077e-004 | 6,89e-002 | 6,26488886364e+001 |
| 5   | 9,53e-001 |          |              |           |                    |
| 17e | 1         | 0,0e+000 | -1,2882e-005 | 2,12e-002 | 6,26487473055e+001 |
| 5   | 9,91e-001 |          |              |           |                    |
| 18e | 1         | 0,0e+000 | -2,3292e-005 | 1,61e-002 | 6,26487259343e+001 |
| 7   | 9,93e-001 |          |              |           |                    |
| 19e | 0         | 8,4e+010 | 0,0000e+000  | 9,91e-004 | 6,26487256720e+001 |
| 2   | 1,00e+000 |          |              |           |                    |

Minimum was achieved

Chi-square = 62,649  
 Degrees of freedom = 88  
 Probability level = 0,981

Maximum Likelihood Estimates

-----

| Regression Weights: |        | Estimate | S.E.  |   |
|---------------------|--------|----------|-------|---|
| C.R.                | Label  |          |       |   |
| 2,321               | par-15 | 0,795    | 0,197 |   |
| 0,603               | par-16 | -0,862   | 0,967 | - |
| 1,973               | par-17 | 0,135    | 0,968 |   |
| 0,004               | par-9  | 0,962    | 0,829 |   |

|       |        |                     |        |         |   |
|-------|--------|---------------------|--------|---------|---|
| 2,056 | par-12 | X9 <----- PGLMN     | 0,649  | 0,316   |   |
| 3,644 | par-3  | X32 <----- DSPSSNL  | 1,012  | 0,278   |   |
| 2,469 | par-14 | X11 <----- PGLMN    | 1,197  | 0,485   |   |
| 2,061 | par-28 | X11 <----- X32      | -0,141 | 0,069   | - |
| 1,419 | par-1  | X4 <----- PGLMN     | 1,000  |         |   |
| 3,112 | par-2  | X3 <----- PGLMN     | 0,476  | 0,336   |   |
|       |        | X2 <----- PGLMN     | 1,036  | 0,333   |   |
| 1,746 | par-4  | X33 <----- DSPSSNL  | 1,000  |         |   |
| 2,621 | par-5  | X31 <----- DSPSSNL  | 0,447  | 0,256   |   |
| 0,008 | par-6  | X29 <----- DSPSSNL  | 0,638  | 0,243   |   |
| 0,008 | par-7  | X15 <----- STSNL    | 0,334  | 40,795  |   |
| 0,004 | par-8  | X17 <----- STSNL    | 0,285  | 34,778  |   |
| 2,014 | par-10 | X34 <----- P-C ADTR | 0,954  | 268,607 |   |
| 2,128 | par-11 | X5 <----- PGLMN     | 0,790  | 0,392   |   |
| 2,672 | par-13 | X6 <----- PGLMN     | 0,927  | 0,436   |   |
| 2,170 | par-27 | X10 <----- PGLMN    | 1,467  | 0,549   |   |
| 0,273 | par-25 | X31 <----- X11      | 0,225  | 0,104   |   |
| 0,747 | par-26 | X37 <----- X9       | -0,165 | 0,604   | - |
|       |        | X9 <----- X37       | 0,159  | 0,213   |   |

| Standardized Regression Weights: | Estimate |
|----------------------------------|----------|
| P-C ADTR <----- DSPSSNL          | 0,542    |
| P-C ADTR <----- STSNL            | -3,133   |
| P-C ADTR <----- PGLMN            | 0,107    |
| X37 <----- P-C ADTR              | 0,365    |
| X9 <----- PGLMN                  | 0,260    |
| X32 <----- DSPSSNL               | 0,436    |
| X11 <----- PGLMN                 | 0,483    |
| X11 <----- X32                   | -0,162   |
| X4 <----- PGLMN                  | 0,401    |
| X3 <----- PGLMN                  | 0,159    |
| X2 <----- PGLMN                  | 0,428    |
| X33 <----- DSPSSNL               | 0,437    |
| X31 <----- DSPSSNL               | 0,171    |
| X29 <----- DSPSSNL               | 0,270    |
| X15 <----- STSNL                 | 0,558    |
| X17 <----- STSNL                 | 0,388    |
| X34 <----- P-C ADTR              | 0,350    |

|                  |        |
|------------------|--------|
| X5 <----- PGLMN  | 0,272  |
| X6 <----- PGLMN  | 0,344  |
| X10 <----- PGLMN | 0,456  |
| X31 <----- X11   | 0,174  |
| X37 <----- X9    | -0,162 |
| X9 <----- X37    | 0,162  |

| Covariances: |        | Estimate              | S.E.   |        |
|--------------|--------|-----------------------|--------|--------|
| C.R.         | Label  | -----                 | -----  | -----  |
| 0,008        | par-22 | PGLMN <-----> STSNL   | 0,142  | 17,280 |
| 0,347        | par-23 | PGLMN <-----> DSPSSNL | 0,005  | 0,014  |
| 0,008        | par-24 | DSPSSNL <-----> STSNL | 0,149  | 18,151 |
| 0,301        | par-21 | e37 <-----> e9        | 0,063  | 0,209  |
| 2,494        | par-18 | e5 <-----> e6         | 0,094  | 0,038  |
| 2,658        | par-19 | e4 <-----> e6         | -0,076 | 0,028  |
| 1,939        | par-20 | e4 <-----> e2         | 0,061  | 0,032  |

| Correlations: |                       | Estimate |
|---------------|-----------------------|----------|
| -----         |                       | -----    |
|               | PGLMN <-----> STSNL   | 0,710    |
|               | PGLMN <-----> DSPSSNL | 0,068    |
|               | DSPSSNL <-----> STSNL | 0,609    |
|               | e37 <-----> e9        | 0,189    |
|               | e5 <-----> e6         | 0,233    |
|               | e4 <-----> e6         | -0,230   |
|               | e4 <-----> e2         | 0,216    |

| Variances: |        | Estimate | S.E.   |         |
|------------|--------|----------|--------|---------|
| C.R.       | Label  | -----    | -----  | -----   |
| 1,722      | par-29 | PGLMN    | 0,057  | 0,033   |
| 1,995      | par-30 | DSPSSNL  | 0,085  | 0,043   |
| 0,004      | par-31 | STSNL    | 0,700  | 170,923 |
| 0,002      | par-32 | z3       | -0,208 | 117,144 |
| 2,365      | par-33 | e37      | 0,351  | 0,148   |
| 8,211      | par-34 | e9       | 0,317  | 0,039   |
| 7,502      | par-35 | e32      | 0,372  | 0,050   |

|       |        |     |       |       |
|-------|--------|-----|-------|-------|
| 6,474 | par-36 | e11 | 0,260 | 0,040 |
| 7,023 | par-37 | e4  | 0,297 | 0,042 |
| 8,554 | par-38 | e3  | 0,496 | 0,058 |
| 6,857 | par-39 | e2  | 0,272 | 0,040 |
| 7,037 | par-40 | e33 | 0,361 | 0,051 |
| 8,646 | par-41 | e31 | 0,549 | 0,063 |
| 8,473 | par-42 | e29 | 0,439 | 0,052 |
| 4,147 | par-43 | e15 | 0,173 | 0,042 |
| 7,066 | par-44 | e17 | 0,322 | 0,046 |
| 7,148 | par-45 | e34 | 0,345 | 0,048 |
| 8,174 | par-46 | e5  | 0,442 | 0,054 |
| 7,705 | par-47 | e6  | 0,363 | 0,047 |
| 6,973 | par-48 | e10 | 0,467 | 0,067 |

| Squared Multiple Correlations: | Estimate |
|--------------------------------|----------|
| -----                          | -----    |
| P-C ADTR                       | 4,925    |
| X9                             | 0,104    |
| X37                            | 0,045    |
| X32                            | 0,190    |
| X11                            | 0,255    |
| X10                            | 0,208    |
| X6                             | 0,118    |
| X5                             | 0,074    |
| X34                            | 0,122    |
| X17                            | 0,150    |
| X15                            | 0,311    |
| X29                            | 0,073    |
| X31                            | 0,057    |
| X33                            | 0,191    |
| X2                             | 0,183    |
| X3                             | 0,025    |
| X4                             | 0,161    |

The following variances are negative.

z3  
-----  
-0,208

NOTE:

This solution is not admissible.

Stability index for the following variables is 0,026

X9  
X37

Implied (for all variables) Covariances

|          | STSNL   | DSPSSNL | PGLMN  | P-C ADTR | X9     | X37     | X32 |
|----------|---------|---------|--------|----------|--------|---------|-----|
| STSNL    | 0,7005  |         |        |          |        |         |     |
| DSPSSNL  | 0,1488  | 0,0851  |        |          |        |         |     |
| PGLMN    | 0,1416  | 0,0048  | 0,0568 |          |        |         |     |
| P-C ADTR | 0,1004  | 0,1193  | 0,0069 | 0,0530   |        |         |     |
| X9       | 0,1046  | 0,0208  | 0,0370 | 0,0122   | 0,3537 |         |     |
| X37      | 0,0793  | 0,1113  | 0,0005 | 0,0489   | 0,0691 | 0,3676  |     |
| X32      | 0,1506  | 0,0861  | 0,0048 | 0,1208   | 0,0210 | 0,1127  |     |
| 0,4591   |         |         |        |          |        |         |     |
| X11      | 0,1483  | -0,0065 | 0,0673 | -0,0088  | 0,0413 | -0,0153 | -   |
| 0,0591   |         |         |        |          |        |         |     |
| X10      | 0,2078  | 0,0070  | 0,0834 | 0,0101   | 0,0542 | 0,0007  |     |
| 0,0071   |         |         |        |          |        |         |     |
| X6       | 0,1313  | 0,0044  | 0,0527 | 0,0064   | 0,0343 | 0,0005  |     |
| 0,0045   |         |         |        |          |        |         |     |
| X5       | 0,1118  | 0,0038  | 0,0449 | 0,0054   | 0,0292 | 0,0004  |     |
| 0,0038   |         |         |        |          |        |         |     |
| X34      | 0,0958  | 0,1138  | 0,0065 | 0,0505   | 0,0117 | 0,0467  |     |
| 0,1152   |         |         |        |          |        |         |     |
| X17      | 0,1997  | 0,0424  | 0,0404 | 0,0286   | 0,0298 | 0,0226  |     |
| 0,0429   |         |         |        |          |        |         |     |
| X15      | 0,2342  | 0,0497  | 0,0474 | 0,0336   | 0,0350 | 0,0265  |     |
| 0,0503   |         |         |        |          |        |         |     |
| X29      | 0,0949  | 0,0543  | 0,0030 | 0,0761   | 0,0133 | 0,0710  |     |
| 0,0549   |         |         |        |          |        |         |     |
| X31      | 0,0998  | 0,0365  | 0,0173 | 0,0513   | 0,0186 | 0,0463  |     |
| 0,0252   |         |         |        |          |        |         |     |
| X33      | 0,1488  | 0,0851  | 0,0048 | 0,1193   | 0,0208 | 0,1113  |     |
| 0,0861   |         |         |        |          |        |         |     |
| X2       | 0,1467  | 0,0049  | 0,0588 | 0,0071   | 0,0383 | 0,0005  |     |
| 0,0050   |         |         |        |          |        |         |     |
| X3       | 0,0674  | 0,0023  | 0,0270 | 0,0033   | 0,0176 | 0,0002  |     |
| 0,0023   |         |         |        |          |        |         |     |
| X4       | 0,1416  | 0,0048  | 0,0568 | 0,0069   | 0,0370 | 0,0005  |     |
| 0,0048   |         |         |        |          |        |         |     |
|          | X11     | X10     | X6     | X5       | X34    | X17     | X15 |
| X11      | 0,3488  |         |        |          |        |         |     |
| X10      | 0,0988  | 0,5890  |        |          |        |         |     |
| X6       | 0,0624  | 0,0773  | 0,4122 |          |        |         |     |
| X5       | 0,0532  | 0,0658  | 0,1352 | 0,4775   |        |         |     |
| X34      | -0,0084 | 0,0096  | 0,0061 | 0,0052   | 0,3937 |         |     |
| X17      | 0,0423  | 0,0592  | 0,0374 | 0,0319   | 0,0273 | 0,3789  |     |
| X15      | 0,0496  | 0,0695  | 0,0439 | 0,0374   | 0,0320 | 0,0668  |     |
| 0,2514   |         |         |        |          |        |         |     |
| X29      | -0,0041 | 0,0045  | 0,0028 | 0,0024   | 0,0726 | 0,0271  |     |
| 0,0317   |         |         |        |          |        |         |     |

|        |         |        |         |        |        |        |
|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|
| X31    | 0,0756  | 0,0254 | 0,0160  | 0,0137 | 0,0489 | 0,0285 |
| 0,0334 |         |        |         |        |        |        |
| X33    | -0,0065 | 0,0070 | 0,0044  | 0,0038 | 0,1138 | 0,0424 |
| 0,0497 |         |        |         |        |        |        |
| X2     | 0,0697  | 0,0863 | 0,0545  | 0,0465 | 0,0068 | 0,0418 |
| 0,0490 |         |        |         |        |        |        |
| X3     | 0,0321  | 0,0397 | 0,0251  | 0,0214 | 0,0031 | 0,0192 |
| 0,0225 |         |        |         |        |        |        |
| X4     | 0,0673  | 0,0834 | -0,0229 | 0,0449 | 0,0065 | 0,0404 |
| 0,0474 |         |        |         |        |        |        |

|     | X29    | X31    | X33    | X2     | X3     | X4     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| X29 | 0,4737 |        |        |        |        |        |
| X31 | 0,0233 | 0,5822 |        |        |        |        |
| X33 | 0,0543 | 0,0365 | 0,4458 |        |        |        |
| X2  | 0,0031 | 0,0179 | 0,0049 | 0,3333 |        |        |
| X3  | 0,0014 | 0,0082 | 0,0023 | 0,0280 | 0,5090 |        |
| X4  | 0,0030 | 0,0173 | 0,0048 | 0,1202 | 0,0270 | 0,3535 |

Implied (for all variables) Correlations

|          | STSNL | DSPSSNL | PGLMN | P-C ADTR | X9    | X37    | X32 |
|----------|-------|---------|-------|----------|-------|--------|-----|
| STSNL    | 1,000 |         |       |          |       |        |     |
| DSPSSNL  | 0,609 | 1,000   |       |          |       |        |     |
| PGLMN    | 0,710 | 0,068   | 1,000 |          |       |        |     |
| P-C ADTR | 0,521 | 1,777   | 0,125 | 1,000    |       |        |     |
| X9       | 0,210 | 0,120   | 0,261 | 0,089    | 1,000 |        |     |
| X37      | 0,156 | 0,629   | 0,003 | 0,351    | 0,192 | 1,000  |     |
| X32      | 0,265 | 0,436   | 0,030 | 0,774    | 0,052 | 0,274  |     |
| 1,000    |       |         |       |          |       |        |     |
| X11      | 0,300 | -0,038  | 0,478 | -0,065   | 0,118 | -0,043 | -   |
| 0,148    |       |         |       |          |       |        |     |
| X10      | 0,324 | 0,031   | 0,456 | 0,057    | 0,119 | 0,002  |     |
| 0,014    |       |         |       |          |       |        |     |
| X6       | 0,244 | 0,024   | 0,344 | 0,043    | 0,090 | 0,001  |     |
| 0,010    |       |         |       |          |       |        |     |
| X5       | 0,193 | 0,019   | 0,272 | 0,034    | 0,071 | 0,001  |     |
| 0,008    |       |         |       |          |       |        |     |
| X34      | 0,182 | 0,622   | 0,044 | 0,350    | 0,031 | 0,123  |     |
| 0,271    |       |         |       |          |       |        |     |
| X17      | 0,388 | 0,236   | 0,275 | 0,202    | 0,081 | 0,061  |     |
| 0,103    |       |         |       |          |       |        |     |
| X15      | 0,558 | 0,340   | 0,396 | 0,291    | 0,117 | 0,087  |     |
| 0,148    |       |         |       |          |       |        |     |
| X29      | 0,165 | 0,270   | 0,019 | 0,480    | 0,032 | 0,170  |     |
| 0,118    |       |         |       |          |       |        |     |
| X31      | 0,156 | 0,164   | 0,095 | 0,292    | 0,041 | 0,100  |     |
| 0,049    |       |         |       |          |       |        |     |
| X33      | 0,266 | 0,437   | 0,030 | 0,776    | 0,052 | 0,275  |     |
| 0,190    |       |         |       |          |       |        |     |
| X2       | 0,304 | 0,029   | 0,428 | 0,053    | 0,111 | 0,001  |     |
| 0,013    |       |         |       |          |       |        |     |

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| X3    | 0,113 | 0,011 | 0,159 | 0,020 | 0,041 | 0,001 |
| 0,005 |       |       |       |       |       |       |
| X4    | 0,285 | 0,027 | 0,401 | 0,050 | 0,105 | 0,001 |
| 0,012 |       |       |       |       |       |       |

|       | X11    | X10   | X6     | X5    | X34   | X17   | X15 |
|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|
| ----- |        |       |        |       |       |       |     |
| X11   | 1,000  |       |        |       |       |       |     |
| X10   | 0,218  | 1,000 |        |       |       |       |     |
| X6    | 0,165  | 0,157 | 1,000  |       |       |       |     |
| X5    | 0,130  | 0,124 | 0,305  | 1,000 |       |       |     |
| X34   | -0,023 | 0,020 | 0,015  | 0,012 | 1,000 |       |     |
| X17   | 0,116  | 0,125 | 0,095  | 0,075 | 0,071 | 1,000 |     |
| X15   | 0,167  | 0,181 | 0,136  | 0,108 | 0,102 | 0,216 |     |
| 1,000 |        |       |        |       |       |       |     |
| X29   | -0,010 | 0,008 | 0,006  | 0,005 | 0,168 | 0,064 |     |
| 0,092 |        |       |        |       |       |       |     |
| X31   | 0,168  | 0,043 | 0,033  | 0,026 | 0,102 | 0,061 |     |
| 0,087 |        |       |        |       |       |       |     |
| X33   | -0,016 | 0,014 | 0,010  | 0,008 | 0,272 | 0,103 |     |
| 0,149 |        |       |        |       |       |       |     |
| X2    | 0,205  | 0,195 | 0,147  | 0,116 | 0,019 | 0,118 |     |
| 0,169 |        |       |        |       |       |       |     |
| X3    | 0,076  | 0,072 | 0,055  | 0,043 | 0,007 | 0,044 |     |
| 0,063 |        |       |        |       |       |       |     |
| X4    | 0,192  | 0,183 | -0,060 | 0,109 | 0,018 | 0,110 |     |
| 0,159 |        |       |        |       |       |       |     |

|       | X29   | X31   | X33   | X2    | X3    | X4    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- |       |       |       |       |       |       |
| X29   | 1,000 |       |       |       |       |       |
| X31   | 0,044 | 1,000 |       |       |       |       |
| X33   | 0,118 | 0,072 | 1,000 |       |       |       |
| X2    | 0,008 | 0,041 | 0,013 | 1,000 |       |       |
| X3    | 0,003 | 0,015 | 0,005 | 0,068 | 1,000 |       |
| X4    | 0,007 | 0,038 | 0,012 | 0,350 | 0,064 | 1,000 |

Residual Covariances

|        | X9      | X37     | X32     | X11     | X10     | X6      | X5 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| -----  |         |         |         |         |         |         |    |
| X9     | 0,0000  |         |         |         |         |         |    |
| X37    | 0,0000  | 0,0000  |         |         |         |         |    |
| X32    | 0,0154  | -0,0065 | 0,0000  |         |         |         |    |
| X11    | -0,0063 | -0,0171 | 0,0070  | -0,0020 |         |         |    |
| X10    | -0,0092 | 0,0086  | 0,0023  | 0,0361  | 0,0000  |         |    |
| X6     | 0,0197  | 0,0130  | -0,0106 | 0,0188  | -0,0593 | 0,0021  |    |
| X5     | 0,0123  | -0,0132 | 0,0095  | -0,0136 | -0,0028 | 0,0049  |    |
| 0,0000 |         |         |         |         |         |         |    |
| X34    | 0,0229  | 0,0007  | 0,0107  | 0,0011  | -0,0050 | -0,0073 |    |
| 0,0006 |         |         |         |         |         |         |    |
| X17    | -0,0185 | -0,0356 | -0,0167 | 0,0155  | 0,0079  | -0,0195 |    |
| 0,0128 |         |         |         |         |         |         |    |

|        |         |         |         |         |         |         |   |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| X15    | -0,0169 | 0,0270  | 0,0098  | -0,0019 | -0,0222 | 0,0094  |   |
| 0,0037 |         |         |         |         |         |         |   |
| X29    | -0,0213 | -0,0000 | -0,0297 | -0,0397 | 0,0102  | 0,0069  |   |
| 0,0257 |         |         |         |         |         |         |   |
| X31    | 0,0037  | -0,0017 | -0,0329 | -0,0022 | 0,0242  | -0,0091 | - |
| 0,0056 |         |         |         |         |         |         |   |
| X33    | -0,0002 | 0,0047  | 0,0169  | -0,0079 | -0,0342 | -0,0065 | - |
| 0,0443 |         |         |         |         |         |         |   |
| X2     | 0,0197  | -0,0168 | 0,0375  | -0,0310 | 0,0061  | 0,0165  |   |
| 0,0184 |         |         |         |         |         |         |   |
| X3     | -0,0080 | 0,0212  | 0,0060  | -0,0098 | -0,0035 | 0,0077  | - |
| 0,0317 |         |         |         |         |         |         |   |
| X4     | 0,0052  | 0,0061  | 0,0214  | -0,0302 | 0,0248  | -0,0002 | - |
| 0,0142 |         |         |         |         |         |         |   |

|     |     |     |     |     |     |    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| X34 | X17 | X15 | X29 | X31 | X33 | X2 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

|        |         |         |         |         |         |         |   |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| X34    | 0,0000  |         |         |         |         |         |   |
| X17    | -0,0340 | 0,0000  |         |         |         |         |   |
| X15    | 0,0033  | -0,0000 | 0,0000  |         |         |         |   |
| X29    | 0,0085  | -0,0365 | 0,0040  | 0,0000  |         |         |   |
| X31    | 0,0133  | -0,0108 | 0,0004  | -0,0352 | -0,0009 |         |   |
| X33    | -0,0176 | -0,0492 | 0,0288  | 0,0221  | 0,0019  | -0,0000 |   |
| X2     | 0,0487  | 0,0496  | -0,0189 | 0,0313  | 0,0563  | -0,0148 | - |
| 0,0000 |         |         |         |         |         |         |   |
| X3     | -0,0542 | 0,0194  | 0,0105  | -0,0011 | -0,0498 | 0,0084  | - |
| 0,0185 |         |         |         |         |         |         |   |
| X4     | -0,0199 | 0,0573  | -0,0119 | -0,0089 | 0,0246  | -0,0052 | - |
| 0,0028 |         |         |         |         |         |         |   |

|    |    |
|----|----|
| X3 | X4 |
|----|----|

|    |                |
|----|----------------|
| X3 | 0,0000         |
| X4 | 0,0240 -0,0012 |

Standardized Residual Covariances

|       |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| X9    | X37    | X32    | X11    | X10    | X6     | X5     |
| X9    | 0,000  |        |        |        |        |        |
| X37   | 0,000  | 0,000  |        |        |        |        |
| X32   | 0,469  | -0,187 | 0,000  |        |        |        |
| X11   | -0,219 | -0,588 | 0,215  | -0,050 |        |        |
| X10   | -0,248 | 0,229  | 0,054  | 0,960  | 0,000  |        |
| X6    | 0,633  | 0,413  | -0,300 | 0,604  | -1,467 | 0,044  |
| X5    | 0,369  | -0,389 | 0,251  | -0,407 | -0,064 | 0,130  |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |
| X34   | 0,757  | 0,024  | 0,298  | 0,038  | -0,128 | -0,225 |
| 0,017 |        |        |        |        |        |        |
| X17   | -0,622 | -1,175 | -0,492 | 0,523  | 0,205  | -0,606 |
| 0,371 |        |        |        |        |        |        |
| X15   | -0,694 | 1,092  | 0,350  | -0,079 | -0,700 | 0,357  |
| 0,132 |        |        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |        |        |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| X29   | -0,642 | -0,000 | -0,779 | -1,204 | 0,237  | 0,193  |   |
| 0,665 |        |        |        |        |        |        |   |
| X31   | 0,101  | -0,044 | -0,782 | -0,060 | 0,510  | -0,229 | - |
| 0,130 |        |        |        |        |        |        |   |
| X33   | -0,005 | 0,139  | 0,452  | -0,247 | -0,822 | -0,188 | - |
| 1,183 |        |        |        |        |        |        |   |
| X2    | 0,701  | -0,593 | 1,182  | -1,100 | 0,166  | 0,543  |   |
| 0,565 |        |        |        |        |        |        |   |
| X3    | -0,232 | 0,603  | 0,154  | -0,285 | -0,080 | 0,208  | - |
| 0,793 |        |        |        |        |        |        |   |
| X4    | 0,180  | 0,210  | 0,655  | -1,041 | 0,659  | -0,005 | - |
| 0,424 |        |        |        |        |        |        |   |

|       | X34    | X17    | X15    | X29    | X31    | X33    | X2 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| X34   | 0,000  |        |        |        |        |        |    |
| X17   | -1,082 | 0,000  |        |        |        |        |    |
| X15   | 0,130  | -0,000 | 0,000  |        |        |        |    |
| X29   | 0,240  | -1,061 | 0,143  | 0,000  |        |        |    |
| X31   | 0,342  | -0,282 | 0,014  | -0,826 | -0,013 |        |    |
| X33   | -0,499 | -1,467 | 1,050  | 0,589  | 0,046  | -0,000 |    |
| X2    | 1,658  | 1,709  | -0,795 | 0,972  | 1,574  | -0,475 | -  |
| 0,000 |        |        |        |        |        |        |    |
| X3    | -1,494 | 0,543  | 0,362  | -0,027 | -1,127 | 0,217  | -  |
| 0,553 |        |        |        |        |        |        |    |
| X4    | -0,657 | 1,919  | -0,484 | -0,269 | 0,669  | -0,161 | -  |
| 0,094 |        |        |        |        |        |        |    |

|    | X3    | X4     |
|----|-------|--------|
| X3 | 0,000 |        |
| X4 | 0,695 | -0,031 |

Modification Indices

| Covariances:        |            | M. I. | Par    |
|---------------------|------------|-------|--------|
| Change              |            |       |        |
| -                   |            |       |        |
| e9                  | <-----> z2 | 5,202 | -0,140 |
| e9                  | <-----> z3 | 4,501 | 0,036  |
| e5                  | <-----> e6 | 9,345 | 0,103  |
| e37                 | <-----> e9 | 5,041 | 0,059  |
| e4                  | <-----> e6 | 9,541 | -0,087 |
| e4                  | <-----> e2 | 4,143 | 0,049  |
| Variances:          |            | M. I. | Par    |
| Change              |            |       |        |
| -                   |            |       |        |
| Regression Weights: |            | M. I. | Par    |
| Change              |            |       |        |
| -                   |            |       |        |

X17 <----- X4            4,323        0,167  
 X2 <----- X34           4,497        0,143

Variance-covariance Matrix of Estimates

|        | par-1  | par-2  | par-3  | par-4  |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| par-5  |        |        |        |        |
| par-1  | 0,113  |        |        |        |
| par-2  | 0,016  | 0,111  |        |        |
| par-3  | -0,001 | -0,000 | 0,077  |        |
| par-4  | 0,000  | -0,000 | 0,019  | 0,065  |
| par-5  | -0,000 | -0,000 | 0,024  | 0,012  |
| par-6  | 0,007  | 0,013  | 0,003  | 0,002  |
| par-7  | 0,003  | 0,010  | 0,005  | 0,003  |
| par-8  | 0,041  | -0,014 | 0,120  | 0,071  |
| par-9  | 0,039  | -0,008 | 0,115  | 0,069  |
| par-10 | 0,021  | 0,056  | -0,003 | -0,001 |
| par-11 | 0,039  | 0,073  | -0,003 | -0,001 |
| par-12 | 0,017  | 0,044  | -0,002 | -0,000 |
| par-13 | 0,046  | 0,084  | -0,004 | -0,002 |
| par-14 | 0,044  | 0,073  | -0,004 | -0,001 |
| par-15 | -0,097 | -0,015 | -0,205 | -0,081 |
| par-16 | 0,012  | -0,014 | 0,085  | 0,033  |
| par-17 | 0,000  | 0,075  | -0,247 | -0,111 |
| par-18 | 0,000  | -0,000 | 0,000  | 0,000  |
| par-19 | 0,000  | 0,001  | -0,000 | -0,000 |
| par-20 | 0,002  | 0,000  | -0,000 | -0,000 |
| par-21 | -0,006 | 0,011  | -0,000 | 0,000  |
| par-22 | -0,007 | -0,014 | -0,001 | -0,001 |
| par-23 | -0,000 | -0,000 | 0,000  | 0,000  |
| par-24 | -0,002 | -0,005 | -0,008 | -0,004 |
| par-25 | 0,017  | -0,033 | 0,001  | 0,001  |
| par-26 | 0,001  | -0,001 | -0,000 | -0,002 |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| par-27 | 0,000  | -0,000 | -0,001 | 0,001  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-28 | 0,000  | -0,001 | -0,000 | -0,001 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-29 | -0,004 | -0,007 | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-30 | 0,000  | 0,000  | -0,007 | -0,004 |
| -0,005 |        |        |        |        |
| par-31 | -0,022 | -0,052 | -0,018 | -0,012 |
| -0,016 |        |        |        |        |
| par-32 | 0,017  | -0,002 | 0,047  | 0,023  |
| 0,029  |        |        |        |        |
| par-33 | -0,004 | 0,008  | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-34 | 0,000  | -0,000 | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-35 | 0,000  | -0,000 | -0,001 | 0,001  |
| 0,001  |        |        |        |        |
| par-36 | -0,001 | -0,000 | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-37 | 0,002  | 0,003  | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-38 | -0,002 | 0,001  | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-39 | 0,002  | -0,003 | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-40 | -0,000 | -0,000 | 0,003  | 0,002  |
| 0,002  |        |        |        |        |
| par-41 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | -0,001 |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-42 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| -0,001 |        |        |        |        |
| par-43 | -0,001 | -0,000 | 0,001  | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-44 | 0,001  | 0,000  | -0,001 | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-45 | 0,000  | -0,000 | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-46 | 0,000  | -0,001 | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-47 | -0,000 | -0,001 | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-48 | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |

| par-10 | par-6     | par-7     | par-8     | par-9     |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| -----  | -----     | -----     | -----     | -----     |
| par-6  | 1664,192  |           |           |           |
| par-7  | 1418,740  | 1209,505  |           |           |
| par-8  | -2914,787 | -2484,847 | 72149,527 |           |
| par-9  | -2938,907 | -2505,410 | 72746,514 | 73348,533 |

|                  |           |           |             |             |
|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| par-10<br>0,154  | 0,017     | 0,009     | 0,033       | 0,036       |
| par-11<br>0,102  | 0,025     | 0,011     | 0,020       | 0,021       |
| par-12<br>0,048  | 0,016     | 0,008     | -0,035      | -0,035      |
| par-13<br>0,099  | 0,034     | 0,017     | 0,012       | 0,016       |
| par-14<br>0,093  | 0,032     | 0,014     | 0,041       | 0,046       |
| par-15<br>-0,103 | 8542,114  | 7282,186  | -211443,599 | -213193,314 |
| par-16<br>0,003  | -6921,472 | -5900,653 | 72686,976   | 73288,474   |
| par-17<br>0,050  | 6217,163  | 5300,240  | -153896,148 | -155169,642 |
| par-18<br>-0,003 | -0,000    | 0,000     | 0,001       | 0,001       |
| par-19<br>0,001  | 0,000     | 0,000     | 0,001       | 0,001       |
| par-20<br>0,003  | 0,001     | 0,000     | 0,004       | 0,004       |
| par-21<br>0,004  | 0,001     | 0,001     | -0,035      | -0,013      |
| par-22<br>-0,017 | -704,932  | -600,962  | 1234,681    | 1244,898    |
| par-23<br>-0,001 | -0,000    | -0,000    | -0,008      | -0,008      |
| par-24<br>-0,005 | -740,440  | -631,238  | 1296,880    | 1307,613    |
| par-25<br>-0,014 | -0,002    | -0,004    | 0,050       | -0,025      |
| par-26<br>0,002  | -0,000    | 0,001     | 0,054       | 0,062       |
| par-27<br>0,000  | 0,000     | 0,000     | 0,005       | 0,006       |
| par-28<br>0,001  | 0,000     | -0,000    | 0,020       | 0,020       |
| par-29<br>-0,008 | -0,002    | -0,001    | -0,004      | -0,004      |
| par-30<br>0,000  | -0,001    | -0,001    | -0,040      | -0,040      |
| par-31<br>-0,057 | -6972,717 | -5944,342 | 12212,090   | 12313,147   |
| par-32<br>0,015  | -1271,182 | -1083,684 | 31465,546   | 31725,923   |
| par-33<br>0,003  | 0,001     | 0,001     | -0,022      | -0,005      |
| par-34<br>-0,000 | -0,000    | -0,000    | 0,003       | 0,003       |
| par-35<br>0,000  | 0,000     | -0,000    | 0,021       | 0,021       |
| par-36<br>-0,001 | -0,001    | -0,000    | -0,000      | -0,000      |
| par-37<br>0,005  | 0,002     | 0,001     | 0,002       | 0,002       |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| par-38 | 0,000  | 0,000  | -0,001 | -0,001 |
| 0,001  |        |        |        |        |
| par-39 | 0,001  | -0,000 | 0,006  | 0,005  |
| 0,001  |        |        |        |        |
| par-40 | 0,000  | 0,000  | 0,025  | 0,024  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-41 | -0,000 | -0,000 | 0,003  | 0,003  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-42 | -0,000 | -0,000 | 0,008  | 0,008  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-43 | -0,006 | -0,002 | 0,059  | 0,060  |
| -0,002 |        |        |        |        |
| par-44 | -0,000 | -0,003 | 0,021  | 0,021  |
| 0,001  |        |        |        |        |
| par-45 | 0,000  | 0,000  | -0,011 | -0,012 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-46 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | -0,000 |
| -0,004 |        |        |        |        |
| par-47 | -0,000 | 0,000  | 0,002  | 0,002  |
| -0,002 |        |        |        |        |
| par-48 | -0,001 | -0,000 | 0,007  | 0,007  |
| 0,000  |        |        |        |        |

|             | par-11 | par-12 | par-13 | par-14 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| par-15      |        |        |        |        |
| -----       |        |        |        |        |
| par-11      | 0,190  |        |        |        |
| par-12      | 0,064  | 0,100  |        |        |
| par-13      | 0,118  | 0,075  | 0,302  |        |
| par-14      | 0,128  | 0,073  | 0,188  | 0,235  |
| par-15      | -0,089 | 0,033  | -0,087 | -0,144 |
| 619679,617  |        |        |        |        |
| par-16      | -0,004 | -0,018 | -0,015 | 0,001  |
| -213027,179 |        |        |        |        |
| par-17      | 0,065  | 0,055  | 0,105  | 0,079  |
| 451033,507  |        |        |        |        |
| par-18      | -0,003 | -0,000 | 0,001  | 0,001  |
| -0,001      |        |        |        |        |
| par-19      | -0,000 | 0,001  | 0,003  | 0,002  |
| -0,003      |        |        |        |        |
| par-20      | 0,004  | 0,002  | 0,007  | 0,007  |
| -0,010      |        |        |        |        |
| par-21      | -0,000 | -0,001 | 0,003  | 0,005  |
| 0,042       |        |        |        |        |
| par-22      | -0,024 | -0,015 | -0,033 | -0,030 |
| -3618,354   |        |        |        |        |
| par-23      | -0,001 | -0,000 | -0,001 | -0,001 |
| 0,016       |        |        |        |        |
| par-24      | -0,007 | -0,005 | -0,011 | -0,009 |
| -3800,623   |        |        |        |        |
| par-25      | -0,001 | 0,005  | -0,015 | -0,018 |
| -0,045      |        |        |        |        |
| par-26      | 0,002  | -0,001 | 0,005  | 0,004  |
| -0,082      |        |        |        |        |

|            |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| par-27     | 0,001  | 0,000  | 0,001  | 0,001  |
| -0,015     |        |        |        |        |
| par-28     | 0,001  | -0,000 | 0,001  | -0,000 |
| -0,036     |        |        |        |        |
| par-29     | -0,010 | -0,006 | -0,014 | -0,013 |
| 0,013      |        |        |        |        |
| par-30     | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| 0,050      |        |        |        |        |
| par-31     | -0,080 | -0,053 | -0,113 | -0,101 |
| -35789,511 |        |        |        |        |
| par-32     | 0,011  | -0,011 | 0,009  | 0,020  |
| -92215,098 |        |        |        |        |
| par-33     | 0,000  | -0,001 | 0,003  | 0,004  |
| 0,041      |        |        |        |        |
| par-34     | -0,000 | -0,002 | 0,000  | 0,000  |
| -0,007     |        |        |        |        |
| par-35     | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| -0,017     |        |        |        |        |
| par-36     | -0,002 | -0,001 | -0,005 | -0,009 |
| 0,002      |        |        |        |        |
| par-37     | 0,006  | 0,003  | 0,009  | 0,009  |
| -0,007     |        |        |        |        |
| par-38     | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,001  |
| 0,002      |        |        |        |        |
| par-39     | 0,002  | 0,001  | 0,004  | 0,005  |
| -0,011     |        |        |        |        |
| par-40     | -0,000 | -0,000 | -0,000 | -0,000 |
| -0,019     |        |        |        |        |
| par-41     | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| -0,004     |        |        |        |        |
| par-42     | -0,000 | -0,000 | -0,000 | -0,000 |
| -0,007     |        |        |        |        |
| par-43     | -0,003 | -0,002 | -0,003 | -0,003 |
| -0,108     |        |        |        |        |
| par-44     | 0,002  | 0,001  | 0,002  | 0,002  |
| -0,037     |        |        |        |        |
| par-45     | -0,000 | -0,000 | -0,000 | -0,000 |
| 0,030      |        |        |        |        |
| par-46     | -0,002 | -0,001 | -0,000 | -0,000 |
| 0,001      |        |        |        |        |
| par-47     | -0,005 | -0,001 | 0,001  | -0,001 |
| -0,004     |        |        |        |        |
| par-48     | 0,003  | 0,000  | -0,011 | -0,003 |
| -0,014     |        |        |        |        |

|        | par-16      | par-17     | par-18 | par-19 |
|--------|-------------|------------|--------|--------|
| par-20 |             |            |        |        |
| -----  |             |            |        |        |
| par-16 | 83502,048   |            |        |        |
| par-17 | -155053,882 | 328292,065 |        |        |
| par-18 | 0,000       | -0,000     | 0,001  |        |
| par-19 | 0,000       | 0,001      | 0,000  | 0,001  |
| par-20 | 0,001       | 0,000      | 0,000  | 0,000  |
| 0,001  |             |            |        |        |

|        |           |            |        |        |
|--------|-----------|------------|--------|--------|
| par-21 | -0,002    | 0,032      | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-22 | 2931,851  | -2633,521  | 0,000  | -0,000 |
| -0,001 |           |            |        |        |
| par-23 | -0,002    | 0,001      | 0,000  | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-24 | 3079,542  | -2766,184  | 0,000  | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-25 | 0,005     | -0,120     | -0,000 | -0,001 |
| 0,001  |           |            |        |        |
| par-26 | 0,005     | 0,014      | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-27 | 0,002     | 0,004      | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-28 | 0,006     | -0,007     | -0,000 | -0,000 |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-29 | -0,000    | -0,007     | 0,000  | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-30 | -0,016    | 0,046      | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-31 | 28999,989 | -26049,026 | 0,000  | -0,001 |
| -0,003 |           |            |        |        |
| par-32 | 31700,560 | -67118,050 | 0,000  | 0,000  |
| 0,002  |           |            |        |        |
| par-33 | -0,011    | 0,048      | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-34 | 0,001     | -0,002     | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-35 | 0,002     | -0,005     | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-36 | 0,000     | -0,001     | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-37 | 0,000     | 0,004      | -0,000 | -0,000 |
| 0,001  |           |            |        |        |
| par-38 | -0,001    | 0,001      | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-39 | 0,002     | -0,002     | 0,000  | 0,000  |
| 0,001  |           |            |        |        |
| par-40 | 0,004     | -0,014     | 0,000  | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-41 | 0,001     | -0,001     | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-42 | 0,001     | -0,003     | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-43 | 0,021     | -0,019     | 0,000  | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-44 | 0,010     | -0,018     | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-45 | -0,009    | 0,019      | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-46 | -0,000    | -0,000     | 0,001  | 0,000  |
| -0,000 |           |            |        |        |
| par-47 | 0,001     | -0,000     | 0,001  | -0,000 |
| 0,000  |           |            |        |        |
| par-48 | 0,003     | -0,003     | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |           |            |        |        |

| par-25 | par-21 | par-22   | par-23 | par-24   |
|--------|--------|----------|--------|----------|
| -----  |        |          |        |          |
| par-21 | 0,044  |          |        |          |
| par-22 | -0,001 | 298,604  |        |          |
| par-23 | 0,000  | 0,000    | 0,000  |          |
| par-24 | -0,000 | 313,642  | 0,000  | 329,446  |
| par-25 | -0,117 | 0,003    | -0,000 | 0,001    |
| 0,365  |        |          |        |          |
| par-26 | -0,014 | -0,001   | -0,001 | 0,000    |
| -0,002 |        |          |        |          |
| par-27 | -0,000 | -0,000   | -0,000 | -0,000   |
| 0,000  |        |          |        |          |
| par-28 | -0,001 | -0,000   | -0,000 | 0,000    |
| 0,001  |        |          |        |          |
| par-29 | -0,000 | 0,002    | 0,000  | 0,001    |
| 0,001  |        |          |        |          |
| par-30 | -0,000 | 0,000    | -0,000 | 0,002    |
| -0,000 |        |          |        |          |
| par-31 | -0,004 | 2953,564 | 0,002  | 3102,350 |
| 0,013  |        |          |        |          |
| par-32 | -0,010 | 538,462  | -0,003 | 565,586  |
| 0,012  |        |          |        |          |
| par-33 | 0,028  | -0,001   | 0,000  | -0,001   |
| -0,085 |        |          |        |          |
| par-34 | 0,001  | 0,000    | 0,000  | 0,000    |
| 0,000  |        |          |        |          |
| par-35 | 0,000  | -0,000   | -0,000 | -0,000   |
| -0,000 |        |          |        |          |
| par-36 | -0,000 | 0,001    | 0,000  | 0,000    |
| 0,001  |        |          |        |          |
| par-37 | 0,000  | -0,001   | -0,000 | -0,000   |
| -0,001 |        |          |        |          |
| par-38 | 0,000  | -0,000   | -0,000 | -0,000   |
| -0,001 |        |          |        |          |
| par-39 | -0,001 | -0,001   | -0,000 | -0,000   |
| 0,003  |        |          |        |          |
| par-40 | 0,000  | 0,000    | 0,000  | -0,000   |
| 0,000  |        |          |        |          |
| par-41 | -0,000 | 0,000    | -0,000 | 0,000    |
| -0,000 |        |          |        |          |
| par-42 | -0,000 | 0,000    | 0,000  | 0,000    |
| -0,000 |        |          |        |          |
| par-43 | 0,000  | 0,003    | 0,000  | 0,001    |
| -0,001 |        |          |        |          |
| par-44 | -0,000 | 0,000    | -0,000 | 0,001    |
| 0,000  |        |          |        |          |
| par-45 | 0,000  | -0,000   | 0,000  | -0,000   |
| 0,001  |        |          |        |          |
| par-46 | -0,000 | 0,000    | 0,000  | 0,000    |
| 0,000  |        |          |        |          |
| par-47 | 0,000  | 0,000    | 0,000  | 0,000    |
| -0,001 |        |          |        |          |

|        |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| par-48 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| -0,000 |       |       |       |       |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| par-30 | par-26 | par-27 | par-28 | par-29 |
| -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| par-26 | 0,045  |        |        |        |
| par-27 | 0,001  | 0,011  |        |        |
| par-28 | 0,002  | 0,000  | 0,005  |        |
| par-29 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | 0,001  |
| par-30 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,000 |
| 0,002  |        |        |        |        |
| par-31 | -0,001 | -0,001 | 0,000  | 0,008  |
| 0,004  |        |        |        |        |
| par-32 | 0,018  | 0,002  | 0,007  | -0,002 |
| -0,013 |        |        |        |        |
| par-33 | -0,001 | -0,000 | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-34 | -0,001 | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-35 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-36 | -0,000 | -0,000 | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-37 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,001 |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-38 | 0,000  | 0,000  | -0,000 | -0,000 |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-39 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,000 |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-40 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| -0,001 |        |        |        |        |
| par-41 | 0,000  | -0,000 | 0,000  | -0,000 |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-42 | 0,000  | -0,000 | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-43 | 0,000  | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-44 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | -0,000 |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-45 | -0,001 | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| 0,000  |        |        |        |        |
| par-46 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-47 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |
| par-48 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| -0,000 |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| par-35 | par-31 | par-32 | par-33 | par-34 |
|--------|--------|--------|--------|--------|

|        |           |           |        |        |
|--------|-----------|-----------|--------|--------|
| par-31 | 29214,786 |           |        |        |
| par-32 | 5325,916  | 13722,714 |        |        |
| par-33 | -0,005    | -0,008    | 0,022  |        |
| par-34 | 0,001     | 0,001     | 0,000  | 0,001  |
| par-35 | -0,000    | 0,005     | 0,000  | 0,000  |
| 0,002  |           |           |        |        |
| par-36 | 0,003     | -0,000    | -0,000 | -0,000 |
| -0,000 |           |           |        |        |
| par-37 | -0,005    | 0,001     | 0,000  | -0,000 |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-38 | -0,001    | -0,000    | 0,000  | -0,000 |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-39 | -0,001    | 0,002     | -0,001 | 0,000  |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-40 | -0,001    | 0,006     | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-41 | 0,000     | 0,001     | -0,000 | -0,000 |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-42 | 0,000     | 0,002     | -0,000 | -0,000 |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-43 | 0,011     | 0,021     | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |           |           |        |        |
| par-44 | 0,004     | 0,008     | -0,000 | -0,000 |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-45 | -0,001    | -0,006    | 0,001  | 0,000  |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-46 | 0,000     | -0,000    | -0,000 | 0,000  |
| -0,000 |           |           |        |        |
| par-47 | 0,001     | 0,001     | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |           |           |        |        |
| par-48 | 0,002     | 0,003     | 0,000  | -0,000 |
| -0,000 |           |           |        |        |
|        | par-36    | par-37    | par-38 | par-39 |
| par-40 |           |           |        |        |
| par-36 | 0,002     |           |        |        |
| par-37 | -0,000    | 0,002     |        |        |
| par-38 | -0,000    | 0,000     | 0,003  |        |
| par-39 | -0,000    | 0,000     | -0,000 | 0,002  |
| par-40 | 0,000     | -0,000    | -0,000 | -0,000 |
| 0,003  |           |           |        |        |
| par-41 | -0,000    | 0,000     | 0,000  | 0,000  |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-42 | 0,000     | -0,000    | -0,000 | -0,000 |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-43 | 0,000     | -0,000    | -0,000 | -0,000 |
| 0,000  |           |           |        |        |
| par-44 | -0,000    | 0,000     | 0,000  | 0,000  |
| -0,000 |           |           |        |        |
| par-45 | 0,000     | -0,000    | -0,000 | 0,000  |
| -0,000 |           |           |        |        |

|                 |        |        |        |        |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| par-46<br>0,000 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | 0,000  |
| par-47<br>0,000 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| par-48<br>0,000 | 0,000  | -0,000 | -0,000 | -0,000 |

par-45            par-41            par-42            par-43            par-44  
-----

|                  |        |        |        |        |  |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--|
| par-41           | 0,004  |        |        |        |  |
| par-42           | -0,000 | 0,003  |        |        |  |
| par-43           | -0,000 | 0,000  | 0,002  |        |  |
| par-44           | 0,000  | -0,000 | -0,000 | 0,002  |  |
| par-45<br>0,002  | 0,000  | -0,000 | -0,000 | 0,000  |  |
| par-46<br>0,000  | -0,000 | -0,000 | 0,000  | -0,000 |  |
| par-47<br>-0,000 | -0,000 | -0,000 | 0,000  | -0,000 |  |
| par-48<br>0,000  | -0,000 | -0,000 | 0,000  | -0,000 |  |

|        |        |        |        |  |
|--------|--------|--------|--------|--|
|        | par-46 | par-47 | par-48 |  |
| par-46 | 0,003  |        |        |  |
| par-47 | 0,000  | 0,002  |        |  |
| par-48 | -0,000 | -0,000 | 0,004  |  |

Correlations of Estimates

|        |        |        |        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| par-7  | par-1  | par-2  | par-3  | par-4  | par-5  | par-6  |       |
| -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | ----- |
| par-1  | 1,000  |        |        |        |        |        |       |
| par-2  | 0,145  | 1,000  |        |        |        |        |       |
| par-3  | -0,006 | -0,003 | 1,000  |        |        |        |       |
| par-4  | 0,002  | -0,003 | 0,267  | 1,000  |        |        |       |
| par-5  | -0,001 | -0,004 | 0,352  | 0,199  | 1,000  |        |       |
| par-6  | 0,001  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1,000  |       |
| par-7  | 0,000  | 0,001  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 1,000  |       |
| 1,000  |        |        |        |        |        |        |       |
| par-8  | 0,000  | -0,000 | 0,002  | 0,001  | 0,001  | -0,266 | -     |
| 0,266  |        |        |        |        |        |        |       |
| par-9  | 0,000  | -0,000 | 0,002  | 0,001  | 0,001  | -0,266 | -     |
| 0,266  |        |        |        |        |        |        |       |
| par-10 | 0,161  | 0,426  | -0,024 | -0,011 | -0,012 | 0,001  |       |
| 0,001  |        |        |        |        |        |        |       |
| par-11 | 0,268  | 0,502  | -0,025 | -0,010 | -0,009 | 0,001  |       |
| 0,001  |        |        |        |        |        |        |       |
| par-12 | 0,164  | 0,421  | -0,018 | -0,006 | -0,001 | 0,001  |       |
| 0,001  |        |        |        |        |        |        |       |

|                 |        |        |        |        |        |        |   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-13<br>0,001 | 0,249  | 0,457  | -0,029 | -0,014 | -0,012 | 0,002  |   |
| par-14<br>0,001 | 0,272  | 0,450  | -0,031 | -0,011 | -0,006 | 0,002  |   |
| par-15<br>0,266 | -0,000 | -0,000 | -0,001 | -0,000 | -0,001 | 0,266  |   |
| par-16<br>0,587 | 0,000  | -0,000 | 0,001  | 0,000  | 0,001  | -0,587 | - |
| par-17<br>0,266 | 0,000  | 0,000  | -0,002 | -0,001 | -0,001 | 0,266  |   |
| par-18<br>0,000 | 0,015  | -0,032 | 0,007  | 0,003  | 0,006  | -0,000 |   |
| par-19<br>0,000 | 0,023  | 0,130  | -0,005 | -0,002 | -0,002 | 0,000  |   |
| par-20<br>0,000 | 0,165  | 0,001  | -0,031 | -0,012 | -0,008 | 0,001  |   |
| par-21<br>0,000 | -0,082 | 0,157  | -0,005 | 0,008  | 0,027  | 0,000  |   |
| par-22<br>1,000 | -0,001 | -0,002 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | -1,000 | - |
| par-23<br>0,001 | -0,068 | -0,012 | 0,075  | 0,065  | 0,006  | -0,001 | - |
| par-24<br>1,000 | -0,000 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | -0,001 | -1,000 | - |
| par-25<br>0,000 | 0,085  | -0,163 | 0,007  | 0,004  | 0,005  | -0,000 | - |
| par-26<br>0,000 | 0,008  | -0,014 | -0,004 | -0,031 | -0,082 | -0,000 |   |
| par-27<br>0,000 | 0,005  | -0,004 | -0,022 | 0,039  | -0,009 | 0,000  |   |
| par-28<br>0,000 | 0,017  | -0,034 | -0,022 | -0,030 | -0,021 | 0,000  | - |
| par-29<br>0,001 | -0,330 | -0,613 | 0,029  | 0,012  | 0,009  | -0,002 | - |
| par-30<br>0,001 | 0,003  | 0,003  | -0,623 | -0,407 | -0,474 | -0,000 | - |
| par-31<br>1,000 | -0,000 | -0,001 | -0,000 | -0,000 | -0,000 | -1,000 | - |
| par-32<br>0,266 | 0,000  | -0,000 | 0,001  | 0,001  | 0,001  | -0,266 | - |
| par-33<br>0,000 | -0,080 | 0,153  | 0,000  | 0,002  | 0,005  | 0,000  |   |
| par-34<br>0,000 | 0,019  | -0,031 | 0,001  | 0,003  | 0,007  | -0,000 | - |
| par-35<br>0,000 | 0,004  | -0,000 | -0,056 | 0,101  | 0,078  | 0,000  | - |
| par-36<br>0,000 | -0,060 | -0,016 | 0,018  | 0,006  | -0,000 | -0,001 | - |
| par-37<br>0,000 | 0,130  | 0,238  | -0,023 | -0,010 | -0,008 | 0,001  |   |
| par-38<br>0,000 | -0,111 | 0,034  | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 0,000  |   |
| par-39<br>0,000 | 0,121  | -0,224 | -0,023 | -0,008 | -0,005 | 0,000  | - |
| par-40<br>0,000 | -0,002 | -0,003 | 0,181  | 0,177  | 0,152  | 0,000  |   |

|                 |        |        |        |        |        |        |   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-41<br>0,000 | -0,001 | 0,000  | 0,002  | -0,053 | 0,003  | -0,000 | - |
| par-42<br>0,000 | -0,000 | 0,001  | 0,029  | 0,035  | -0,059 | -0,000 | - |
| par-43<br>0,001 | -0,054 | -0,012 | 0,071  | 0,030  | 0,020  | -0,003 | - |
| par-44<br>0,002 | 0,036  | 0,008  | -0,047 | -0,020 | -0,013 | -0,000 | - |
| par-45<br>0,000 | 0,006  | -0,009 | -0,020 | -0,008 | -0,003 | 0,000  |   |
| par-46<br>0,000 | 0,021  | -0,044 | 0,005  | 0,003  | 0,004  | -0,000 | - |
| par-47<br>0,000 | -0,029 | -0,047 | 0,007  | 0,003  | 0,003  | -0,000 |   |
| par-48<br>0,000 | 0,010  | 0,025  | 0,008  | 0,006  | 0,006  | -0,000 | - |

|        | par-8  | par-9  | par-10 | par-11 | par-12 | par-13 |     |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| par-14 | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | --- |
| -----  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-8  | 1,000  |        |        |        |        |        |     |
| par-9  | 1,000  | 1,000  |        |        |        |        |     |
| par-10 | 0,000  | 0,000  | 1,000  |        |        |        |     |
| par-11 | 0,000  | 0,000  | 0,596  | 1,000  |        |        |     |
| par-12 | -0,000 | -0,000 | 0,385  | 0,464  | 1,000  |        |     |
| par-13 | 0,000  | 0,000  | 0,459  | 0,495  | 0,435  | 1,000  |     |
| par-14 | 0,000  | 0,000  | 0,490  | 0,607  | 0,476  | 0,706  |     |
| 1,000  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-15 | -1,000 | -1,000 | -0,000 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | -   |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-16 | 0,936  | 0,936  | 0,000  | -0,000 | -0,000 | -0,000 |     |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-17 | -1,000 | -1,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |     |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-18 | 0,000  | 0,000  | -0,233 | -0,184 | -0,033 | 0,066  |     |
| 0,031  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-19 | 0,000  | 0,000  | 0,094  | -0,029 | 0,090  | 0,196  |     |
| 0,166  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-20 | 0,000  | 0,000  | 0,243  | 0,257  | 0,205  | 0,380  |     |
| 0,457  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-21 | -0,001 | -0,000 | 0,047  | -0,004 | -0,021 | 0,029  |     |
| 0,046  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-22 | 0,266  | 0,266  | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -   |
| 0,004  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-23 | -0,002 | -0,002 | -0,125 | -0,142 | -0,083 | -0,174 | -   |
| 0,187  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-24 | 0,266  | 0,266  | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -   |
| 0,001  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-25 | 0,000  | -0,000 | -0,058 | -0,004 | 0,026  | -0,047 | -   |
| 0,062  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-26 | 0,001  | 0,001  | 0,022  | 0,020  | -0,022 | 0,041  |     |
| 0,037  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-27 | 0,000  | 0,000  | 0,011  | 0,013  | 0,006  | 0,018  |     |
| 0,022  |        |        |        |        |        |        |     |

|        |        |        |        |        |        |        |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-28 | 0,001  | 0,001  | 0,022  | 0,033  | -0,001 | 0,029  | - |
| 0,013  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-29 | -0,000 | -0,000 | -0,607 | -0,730 | -0,575 | -0,778 | - |
| 0,836  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-30 | -0,004 | -0,003 | 0,019  | 0,018  | 0,010  | 0,021  |   |
| 0,020  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-31 | 0,266  | 0,266  | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | - |
| 0,001  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-32 | 1,000  | 1,000  | 0,000  | 0,000  | -0,000 | 0,000  |   |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-33 | -0,001 | -0,000 | 0,053  | 0,002  | -0,025 | 0,041  |   |
| 0,057  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-34 | 0,000  | 0,000  | -0,016 | -0,019 | -0,171 | 0,013  |   |
| 0,010  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-35 | 0,002  | 0,002  | 0,007  | 0,009  | 0,009  | 0,009  |   |
| 0,012  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-36 | -0,000 | -0,000 | -0,091 | -0,139 | -0,104 | -0,246 | - |
| 0,447  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-37 | 0,000  | 0,000  | 0,290  | 0,313  | 0,259  | 0,372  |   |
| 0,435  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-38 | -0,000 | -0,000 | 0,028  | 0,010  | 0,023  | 0,022  |   |
| 0,023  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-39 | 0,001  | 0,000  | 0,079  | 0,110  | 0,054  | 0,186  |   |
| 0,249  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-40 | 0,002  | 0,002  | -0,015 | -0,015 | -0,009 | -0,018 | - |
| 0,017  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-41 | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,001  | 0,000  | 0,002  |   |
| 0,001  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-42 | 0,001  | 0,001  | 0,000  | -0,001 | -0,003 | -0,001 | - |
| 0,004  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-43 | 0,005  | 0,005  | -0,103 | -0,158 | -0,116 | -0,142 | - |
| 0,170  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-44 | 0,002  | 0,002  | 0,068  | 0,105  | 0,077  | 0,094  |   |
| 0,113  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-45 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | -0,002 | -0,002 | -0,007 | - |
| 0,005  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-46 | -0,000 | -0,000 | -0,203 | -0,069 | -0,032 | -0,002 | - |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-47 | 0,000  | 0,000  | -0,111 | -0,266 | -0,055 | 0,054  | - |
| 0,022  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-48 | 0,000  | 0,000  | 0,017  | 0,098  | 0,016  | -0,297 | - |
| 0,079  |        |        |        |        |        |        |   |

|        | par-15 | par-16 | par-17 | par-18 | par-19 | par-20 |     |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| par-21 |        |        |        |        |        |        |     |
| -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | --- |
| -----  |        |        |        |        |        |        |     |
| par-15 | 1,000  |        |        |        |        |        |     |
| par-16 | -0,936 | 1,000  |        |        |        |        |     |
| par-17 | 1,000  | -0,936 | 1,000  |        |        |        |     |
| par-18 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | 1,000  |        |        |     |
| par-19 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,131  | 1,000  |        |     |
| par-20 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,021  | 0,095  | 1,000  |     |
| par-21 | 0,000  | -0,000 | 0,000  | 0,015  | 0,060  | -0,051 |     |
| 1,000  |        |        |        |        |        |        |     |

|                 |        |        |        |        |        |        |   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-22<br>0,000 | -0,266 | 0,587  | -0,266 | 0,000  | -0,001 | -0,002 | - |
| par-23<br>0,080 | 0,001  | -0,001 | 0,000  | 0,018  | -0,022 | -0,168 |   |
| par-24<br>0,000 | -0,266 | 0,587  | -0,266 | 0,000  | -0,000 | -0,000 | - |
| par-25<br>0,932 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | -0,015 | -0,065 | 0,039  | - |
| par-26<br>0,325 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | -0,003 | 0,005  | 0,044  | - |
| par-27<br>0,014 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | -0,001 | 0,003  | 0,022  | - |
| par-28<br>0,059 | -0,001 | 0,000  | -0,000 | -0,016 | -0,010 | 0,048  | - |
| par-29<br>0,046 | 0,001  | -0,000 | -0,000 | 0,009  | -0,166 | -0,410 | - |
| par-30<br>0,009 | 0,002  | -0,001 | 0,002  | -0,006 | 0,003  | 0,021  | - |
| par-31<br>0,000 | -0,266 | 0,587  | -0,266 | 0,000  | -0,000 | -0,001 | - |
| par-32<br>0,000 | -1,000 | 0,936  | -1,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | - |
| par-33<br>0,901 | 0,000  | -0,000 | 0,001  | 0,014  | 0,061  | -0,039 |   |
| par-34<br>0,066 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | 0,017  | 0,005  | 0,019  |   |
| par-35<br>0,013 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | -0,001 | 0,001  | 0,012  |   |
| par-36<br>0,019 | 0,000  | 0,000  | -0,000 | -0,061 | -0,077 | -0,270 | - |
| par-37<br>0,033 | -0,000 | 0,000  | 0,000  | -0,003 | -0,105 | 0,514  |   |
| par-38<br>0,032 | 0,000  | -0,000 | 0,000  | -0,006 | 0,014  | 0,001  |   |
| par-39<br>0,114 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | 0,024  | 0,020  | 0,540  | - |
| par-40<br>0,007 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | 0,005  | -0,003 | -0,017 |   |
| par-41<br>0,001 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | -0,000 | 0,000  | 0,001  | - |
| par-42<br>0,011 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | -0,001 | -0,000 | -0,003 | - |
| par-43<br>0,012 | -0,003 | 0,002  | -0,001 | 0,028  | -0,007 | -0,165 |   |
| par-44<br>0,008 | -0,001 | 0,001  | -0,001 | -0,019 | 0,004  | 0,110  | - |
| par-45<br>0,019 | 0,001  | -0,001 | 0,001  | -0,001 | -0,004 | -0,000 |   |
| par-46<br>0,013 | 0,000  | -0,000 | -0,000 | 0,416  | 0,002  | -0,002 | - |
| par-47<br>0,035 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | 0,408  | -0,108 | 0,005  |   |
| par-48<br>0,009 | -0,000 | 0,000  | -0,000 | -0,100 | -0,092 | -0,084 |   |

|        | par-22 | par-23 | par-24 | par-25 | par-26 | par-27 |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-28 |        |        |        |        |        |        |   |
| -----  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-22 | 1,000  |        |        |        |        |        |   |
| par-23 | 0,002  | 1,000  |        |        |        |        |   |
| par-24 | 1,000  | 0,001  | 1,000  |        |        |        |   |
| par-25 | 0,000  | -0,014 | 0,000  | 1,000  |        |        |   |
| par-26 | -0,000 | -0,199 | 0,000  | -0,012 | 1,000  |        |   |
| par-27 | -0,000 | -0,126 | -0,000 | 0,003  | 0,030  | 1,000  |   |
| par-28 | -0,000 | -0,272 | 0,000  | 0,025  | 0,106  | 0,034  |   |
| 1,000  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-29 | 0,004  | 0,185  | 0,001  | 0,060  | -0,029 | -0,017 | - |
| 0,023  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-30 | 0,000  | -0,036 | 0,002  | -0,006 | 0,038  | 0,035  |   |
| 0,026  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-31 | 1,000  | 0,001  | 1,000  | 0,000  | -0,000 | -0,000 |   |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-32 | 0,266  | -0,002 | 0,266  | 0,000  | 0,001  | 0,000  |   |
| 0,001  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-33 | -0,000 | 0,020  | -0,000 | -0,943 | -0,020 | -0,005 | - |
| 0,027  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-34 | 0,000  | 0,009  | 0,000  | 0,001  | -0,094 | -0,001 | - |
| 0,003  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-35 | -0,000 | -0,032 | -0,000 | -0,002 | -0,030 | -0,010 | - |
| 0,002  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-36 | 0,001  | 0,111  | 0,000  | 0,030  | -0,032 | -0,018 |   |
| 0,005  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-37 | -0,002 | -0,112 | -0,001 | -0,045 | 0,024  | 0,014  |   |
| 0,019  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-38 | -0,000 | -0,002 | -0,000 | -0,034 | 0,001  | 0,001  | - |
| 0,002  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-39 | -0,001 | -0,139 | -0,000 | 0,107  | 0,040  | 0,019  |   |
| 0,054  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-40 | 0,000  | 0,070  | -0,000 | 0,005  | -0,032 | -0,029 | - |
| 0,022  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-41 | 0,000  | -0,016 | 0,000  | -0,000 | 0,005  | -0,002 |   |
| 0,006  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-42 | 0,000  | 0,012  | 0,000  | -0,000 | 0,029  | -0,007 |   |
| 0,002  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-43 | 0,004  | 0,056  | 0,002  | -0,021 | 0,022  | -0,001 | - |
| 0,024  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-44 | 0,000  | -0,037 | 0,001  | 0,014  | -0,015 | 0,001  |   |
| 0,016  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-45 | -0,000 | 0,017  | -0,000 | 0,025  | -0,107 | -0,002 | - |
| 0,008  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-46 | 0,000  | 0,014  | 0,000  | 0,015  | -0,003 | -0,001 | - |
| 0,006  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-47 | 0,000  | 0,022  | 0,000  | -0,035 | -0,002 | -0,002 | - |
| 0,019  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-48 | 0,001  | 0,050  | 0,000  | -0,000 | -0,025 | -0,006 | - |
| 0,015  |        |        |        |        |        |        |   |
|        | par-29 | par-30 | par-31 | par-32 | par-33 | par-34 |   |
| par-35 |        |        |        |        |        |        |   |

```

-----
-----
par-29      1,000
par-30     -0,020      1,000
par-31      0,001      0,001      1,000
par-32     -0,000     -0,003      0,266      1,000
par-33     -0,055     -0,002     -0,000     -0,000      1,000
par-34      0,004     -0,003      0,000      0,000      0,012      1,000
par-35     -0,010     -0,234     -0,000      0,001      0,002      0,002
1,000
par-36      0,243     -0,010      0,000     -0,000     -0,027     -0,021     -
0,008
par-37     -0,439      0,016     -0,001      0,000      0,040     -0,001
0,008
par-38     -0,021      0,002     -0,000     -0,000      0,032     -0,006
0,000
par-39     -0,180      0,015     -0,000      0,000     -0,102      0,027
0,009
par-40      0,017     -0,419     -0,000      0,001      0,002      0,003
0,194
par-41     -0,001     -0,002      0,000      0,000     -0,000     -0,000
0,000
par-42      0,002     -0,076      0,000      0,000     -0,002     -0,002
0,039
par-43      0,156     -0,047      0,002      0,004      0,021      0,011     -
0,027
par-44     -0,104      0,031      0,001      0,001     -0,014     -0,007
0,018
par-45      0,006      0,012     -0,000     -0,001      0,095      0,012
0,009
par-46      0,029     -0,004      0,000     -0,000     -0,014      0,009     -
0,001
par-47      0,048     -0,005      0,000      0,000      0,034      0,016     -
0,002
par-48      0,044     -0,008      0,000      0,000      0,001     -0,022     -
0,001

```

par-36    par-37    par-38    par-39    par-40    par-41

```

-----
-----
par-42
-----
par-36      1,000
par-37     -0,199      1,000
par-38     -0,013      0,016      1,000
par-39     -0,200      0,186     -0,015      1,000
par-40      0,009     -0,014     -0,001     -0,012      1,000
par-41     -0,001      0,001      0,000      0,001      0,002      1,000
par-42      0,004     -0,002     -0,000     -0,003      0,063     -0,001
1,000
par-43      0,096     -0,125     -0,003     -0,128      0,039     -0,003
0,006
par-44     -0,064      0,083      0,002      0,085     -0,026      0,002     -
0,004
par-45      0,002     -0,004     -0,003      0,004     -0,010      0,001     -
0,003

```

|                 |        |        |        |        |       |        |   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|
| par-46<br>0,001 | -0,034 | -0,022 | -0,010 | 0,017  | 0,004 | -0,000 | - |
| par-47<br>0,000 | -0,019 | 0,010  | 0,003  | 0,003  | 0,004 | -0,000 | - |
| par-48<br>0,001 | 0,078  | -0,043 | -0,009 | -0,064 | 0,006 | -0,001 | - |

|        | par-43 | par-44 | par-45 | par-46 | par-47 | par-48 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| par-43 | 1,000  |        |        |        |        |        |  |
| par-44 | -0,130 | 1,000  |        |        |        |        |  |
| par-45 | -0,013 | 0,008  | 1,000  |        |        |        |  |
| par-46 | 0,007  | -0,005 | 0,001  | 1,000  |        |        |  |
| par-47 | 0,056  | -0,037 | -0,002 | 0,099  | 1,000  |        |  |
| par-48 | 0,028  | -0,018 | 0,003  | -0,027 | -0,124 | 1,000  |  |

Critical Ratios for Differences between Parameters

|        | par-1  | par-2  | par-3  | par-4  | par-5  | par-6  |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-7  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-1  | 0,000  |        |        |        |        |        |   |
| par-2  | 1,281  | 0,000  |        |        |        |        |   |
| par-3  | 1,227  | -0,054 | 0,000  |        |        |        |   |
| par-4  | -0,070 | -1,401 | -1,747 | 0,000  |        |        |   |
| par-5  | 0,390  | -0,963 | -1,256 | 0,605  | 0,000  |        |   |
| par-6  | -0,003 | -0,017 | -0,017 | -0,003 | -0,007 | 0,000  |   |
| par-7  | -0,005 | -0,022 | -0,021 | -0,005 | -0,010 | -0,008 |   |
| par-8  | 0,002  | -0,000 | -0,000 | 0,002  | 0,001  | 0,002  |   |
| par-9  | 0,002  | -0,000 | -0,000 | 0,002  | 0,001  | 0,002  |   |
| par-10 | 0,663  | -0,628 | -0,458 | 0,729  | 0,327  | 0,011  |   |
| par-11 | 0,953  | -0,276 | -0,163 | 0,947  | 0,577  | 0,015  |   |
| par-12 | 0,411  | -1,106 | -0,855 | 0,497  | 0,028  | 0,008  |   |
| par-13 | 1,746  | 0,872  | 0,731  | 1,676  | 1,375  | 0,028  |   |
| par-14 | 1,417  | 0,361  | 0,327  | 1,363  | 1,029  | 0,021  |   |
| par-15 | 0,003  | 0,002  | 0,002  | 0,003  | 0,003  | 0,003  |   |
| par-16 | -0,005 | -0,007 | -0,006 | -0,005 | -0,005 | -0,004 | - |
| par-17 | 0,003  | 0,002  | 0,002  | 0,003  | 0,002  | 0,003  |   |
| par-18 | -1,135 | -2,803 | -3,280 | -1,366 | -2,212 | -0,006 | - |
| par-19 | -1,641 | -3,364 | -3,894 | -2,028 | -2,911 | -0,010 | - |

|                 |        |        |        |        |        |        |   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-20<br>0,006 | -1,250 | -2,915 | -3,389 | -1,492 | -2,346 | -0,007 | - |
| par-21<br>0,006 | -1,009 | -2,673 | -2,725 | -1,167 | -1,818 | -0,007 | - |
| par-22<br>0,003 | -0,019 | -0,052 | -0,050 | -0,018 | -0,029 | -0,003 | - |
| par-23<br>0,008 | -1,400 | -3,094 | -3,636 | -1,731 | -2,598 | -0,008 | - |
| par-24<br>0,003 | -0,018 | -0,049 | -0,048 | -0,016 | -0,027 | -0,003 | - |
| par-25<br>0,013 | -0,964 | -1,633 | -1,776 | -0,934 | -1,236 | -0,012 | - |
| par-26<br>0,004 | -0,801 | -2,204 | -2,433 | -0,851 | -1,424 | -0,004 | - |
| par-27<br>0,002 | -0,716 | -2,322 | -2,636 | -0,814 | -1,555 | -0,003 | - |
| par-28<br>0,012 | -1,809 | -3,441 | -4,011 | -2,203 | -3,065 | -0,012 | - |
| par-29<br>0,007 | -1,206 | -2,765 | -3,427 | -1,514 | -2,369 | -0,007 | - |
| par-30<br>0,006 | -1,157 | -2,834 | -3,028 | -1,310 | -2,076 | -0,006 | - |
| par-31<br>0,002 | 0,001  | -0,002 | -0,002 | 0,001  | 0,000  | 0,002  |   |
| par-32<br>0,004 | -0,006 | -0,011 | -0,010 | -0,006 | -0,007 | -0,004 | - |
| par-33<br>0,002 | -0,331 | -1,996 | -2,099 | -0,323 | -1,008 | 0,000  |   |
| par-34<br>0,001 | -0,472 | -2,137 | -2,479 | -0,501 | -1,303 | -0,000 |   |
| par-35<br>0,002 | -0,307 | -1,972 | -2,247 | -0,292 | -1,087 | 0,001  |   |
| par-36<br>0,001 | -0,636 | -2,310 | -2,688 | -0,722 | -1,533 | -0,002 | - |
| par-37<br>0,000 | -0,539 | -2,271 | -2,538 | -0,578 | -1,379 | -0,001 |   |
| par-38<br>0,006 | 0,058  | -1,606 | -1,818 | 0,189  | -0,566 | 0,004  |   |
| par-39<br>0,000 | -0,612 | -2,220 | -2,628 | -0,672 | -1,481 | -0,002 | - |
| par-40<br>0,002 | -0,340 | -2,004 | -2,385 | -0,341 | -1,150 | 0,001  |   |
| par-41<br>0,008 | 0,213  | -1,437 | -1,627 | 0,383  | -0,354 | 0,005  |   |
| par-42<br>0,004 | -0,109 | -1,772 | -2,039 | -0,029 | -0,790 | 0,003  |   |
| par-43<br>0,003 | -0,890 | -2,568 | -3,019 | -1,060 | -1,888 | -0,004 | - |
| par-44<br>0,001 | -0,457 | -2,127 | -2,434 | -0,478 | -1,273 | -0,000 |   |
| par-45<br>0,002 | -0,386 | -2,050 | -2,357 | -0,388 | -1,178 | 0,000  |   |
| par-46<br>0,005 | -0,100 | -1,748 | -2,016 | -0,018 | -0,786 | 0,003  |   |
| par-47<br>0,002 | -0,331 | -1,987 | -2,305 | -0,320 | -1,108 | 0,001  |   |

|                 |        |        |        |        |        |        |     |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| par-48<br>0,005 | -0,028 | -1,684 | -1,913 | 0,076  | -0,679 | 0,003  |     |
|                 | par-8  | par-9  | par-10 | par-11 | par-12 | par-13 |     |
| par-14          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | --- |
| -----           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-8           | 0,000  |        |        |        |        |        |     |
| par-9           | 0,004  | 0,000  |        |        |        |        |     |
| par-10          | -0,001 | -0,001 | 0,000  |        |        |        |     |
| par-11          | -0,000 | -0,000 | 0,368  | 0,000  |        |        |     |
| par-12          | -0,001 | -0,001 | -0,353 | -0,691 | 0,000  |        |     |
| par-13          | 0,002  | 0,002  | 1,335  | 1,071  | 1,635  | 0,000  |     |
| par-14          | 0,001  | 0,001  | 0,906  | 0,659  | 1,260  | -0,674 |     |
| 0,000           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-15          | 0,002  | 0,002  | 0,003  | 0,002  | 0,003  | 0,002  |     |
| 0,002           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-16          | -0,018 | -0,018 | -0,006 | -0,006 | -0,005 | -0,008 | -   |
| 0,007           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-17          | 0,001  | 0,001  | 0,002  | 0,002  | 0,002  | 0,001  |     |
| 0,001           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-18          | -0,003 | -0,003 | -1,730 | -1,877 | -1,741 | -2,507 | -   |
| 2,275           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-19          | -0,004 | -0,004 | -2,216 | -2,293 | -2,305 | -2,834 | -   |
| 2,646           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-20          | -0,003 | -0,003 | -1,889 | -2,020 | -1,891 | -2,614 | -   |
| 2,410           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-21          | -0,003 | -0,003 | -1,669 | -1,786 | -1,534 | -2,414 | -   |
| 2,186           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-22          | -0,003 | -0,003 | -0,037 | -0,045 | -0,029 | -0,077 | -   |
| 0,061           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-23          | -0,004 | -0,004 | -1,992 | -2,107 | -2,032 | -2,651 | -   |
| 2,446           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-24          | -0,003 | -0,003 | -0,035 | -0,043 | -0,028 | -0,073 | -   |
| 0,058           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-25          | -0,004 | -0,004 | -1,292 | -1,464 | -1,208 | -1,955 | -   |
| 1,708           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-26          | -0,003 | -0,003 | -1,426 | -1,597 | -1,274 | -2,252 | -   |
| 1,988           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-27          | -0,003 | -0,003 | -1,396 | -1,572 | -1,278 | -2,230 | -   |
| 1,970           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-28          | -0,004 | -0,004 | -2,348 | -2,435 | -2,446 | -2,917 | -   |
| 2,728           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-29          | -0,003 | -0,003 | -1,775 | -1,891 | -1,764 | -2,452 | -   |
| 2,224           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-30          | -0,003 | -0,003 | -1,790 | -1,927 | -1,773 | -2,514 | -   |
| 2,289           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-31          | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 0,000  | -0,004 | -   |
| 0,003           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-32          | -0,008 | -0,008 | -0,009 | -0,010 | -0,007 | -0,014 | -   |
| 0,012           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-33          | -0,002 | -0,002 | -1,065 | -1,252 | -0,846 | -1,983 | -   |
| 1,696           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-34          | -0,002 | -0,002 | -1,198 | -1,393 | -1,023 | -2,091 | -   |
| 1,811           |        |        |        |        |        |        |     |

|        |        |        |        |        |        |        |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-35 | -0,002 | -0,002 | -1,058 | -1,267 | -0,868 | -1,988 | - |
| 1,695  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-36 | -0,003 | -0,003 | -1,332 | -1,507 | -1,208 | -2,155 | - |
| 1,860  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-37 | -0,002 | -0,002 | -1,291 | -1,486 | -1,146 | -2,189 | - |
| 1,924  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-38 | -0,002 | -0,002 | -0,743 | -0,982 | -0,479 | -1,763 | - |
| 1,440  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-39 | -0,003 | -0,003 | -1,323 | -1,512 | -1,192 | -2,200 | - |
| 1,941  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-40 | -0,002 | -0,002 | -1,083 | -1,289 | -0,901 | -2,003 | - |
| 1,713  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-41 | -0,002 | -0,002 | -0,606 | -0,859 | -0,311 | -1,662 | - |
| 1,326  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-42 | -0,002 | -0,002 | -0,886 | -1,112 | -0,656 | -1,864 | - |
| 1,554  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-43 | -0,003 | -0,003 | -1,547 | -1,698 | -1,473 | -2,325 | - |
| 2,075  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-44 | -0,002 | -0,002 | -1,194 | -1,397 | -1,037 | -2,095 | - |
| 1,817  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-45 | -0,002 | -0,002 | -1,124 | -1,327 | -0,950 | -2,034 | - |
| 1,747  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-46 | -0,002 | -0,002 | -0,855 | -1,096 | -0,643 | -1,857 | - |
| 1,548  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-47 | -0,002 | -0,002 | -1,066 | -1,251 | -0,888 | -2,012 | - |
| 1,708  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-48 | -0,002 | -0,002 | -0,814 | -1,060 | -0,567 | -1,747 | - |
| 1,477  |        |        |        |        |        |        |   |

|        | par-15 | par-16 | par-17 | par-18 | par-19 | par-20 |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-21 |        |        |        |        |        |        |   |
| -----  |        |        |        |        |        |        |   |
| -----  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-15 | 0,000  |        |        |        |        |        |   |
| par-16 | -0,003 | 0,000  |        |        |        |        |   |
| par-17 | -0,004 | 0,003  | 0,000  |        |        |        |   |
| par-18 | -0,003 | 0,003  | -0,003 | 0,000  |        |        |   |
| par-19 | -0,004 | 0,003  | -0,004 | -3,843 | 0,000  |        |   |
| par-20 | -0,003 | 0,003  | -0,003 | -0,662 | 3,381  | 0,000  |   |
| par-21 | -0,003 | 0,003  | -0,003 | -0,145 | 0,663  | 0,007  |   |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-22 | -0,003 | 0,004  | -0,003 | 0,003  | 0,013  | 0,005  |   |
| 0,005  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-23 | -0,004 | 0,003  | -0,004 | -2,236 | 2,523  | -1,549 | - |
| 0,280  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-24 | -0,003 | 0,004  | -0,003 | 0,003  | 0,012  | 0,005  |   |
| 0,005  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-25 | -0,004 | 0,002  | -0,004 | -0,427 | -0,148 | -0,375 | - |
| 0,284  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-26 | -0,003 | 0,004  | -0,003 | 0,302  | 1,092  | 0,456  |   |
| 0,280  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-27 | -0,003 | 0,004  | -0,003 | 1,192  | 2,797  | 1,519  |   |
| 0,692  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-28 | -0,004 | 0,002  | -0,004 | -2,986 | -0,883 | -2,735 | - |
| 0,913  |        |        |        |        |        |        |   |

|                 |        |       |        |        |        |        |   |
|-----------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-29<br>0,029 | -0,003 | 0,003 | -0,003 | -0,739 | 2,816  | -0,085 | - |
| par-30<br>0,104 | -0,003 | 0,003 | -0,003 | -0,149 | 3,139  | 0,450  |   |
| par-31<br>0,004 | -0,002 | 0,007 | -0,002 | 0,004  | 0,005  | 0,004  |   |
| par-32<br>0,002 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | -0,003 | -0,001 | -0,002 | - |
| par-33<br>2,912 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 1,687  | 2,855  | 1,893  |   |
| par-34<br>1,212 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 4,187  | 8,208  | 5,168  |   |
| par-35<br>1,445 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 4,474  | 7,836  | 5,306  |   |
| par-36<br>0,923 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 2,937  | 6,585  | 3,454  |   |
| par-37<br>1,105 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 3,589  | 6,979  | 6,259  |   |
| par-38<br>2,016 | -0,003 | 0,005 | -0,003 | 5,811  | 8,901  | 6,582  |   |
| par-39<br>0,966 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 3,311  | 7,192  | 6,031  |   |
| par-40<br>1,388 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 4,215  | 7,435  | 4,929  |   |
| par-41<br>2,226 | -0,003 | 0,005 | -0,003 | 6,173  | 8,979  | 6,874  |   |
| par-42<br>1,744 | -0,003 | 0,005 | -0,003 | 5,397  | 8,706  | 6,210  |   |
| par-43<br>0,519 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 1,437  | 4,909  | 1,981  |   |
| par-44<br>1,210 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 3,834  | 7,418  | 4,957  |   |
| par-45<br>1,324 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 4,115  | 7,496  | 4,915  |   |
| par-46<br>1,753 | -0,003 | 0,005 | -0,003 | 6,777  | 8,479  | 6,068  |   |
| par-47<br>1,414 | -0,003 | 0,004 | -0,003 | 5,767  | 7,615  | 5,327  |   |
| par-48<br>1,847 | -0,003 | 0,005 | -0,003 | 4,667  | 7,222  | 5,303  |   |

|        | par-22 | par-23 | par-24 | par-25 | par-26 | par-27 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| par-28 |        |        |        |        |        |        |  |
| -----  |        |        |        |        |        |        |  |
| par-22 | 0,000  |        |        |        |        |        |  |
| par-23 | -0,008 | 0,000  |        |        |        |        |  |
| par-24 | 0,008  | 0,008  | 0,000  |        |        |        |  |
| par-25 | -0,018 | -0,281 | -0,017 | 0,000  |        |        |  |
| par-26 | 0,001  | 0,714  | 0,001  | 0,504  | 0,000  |        |  |
| par-27 | 0,005  | 2,072  | 0,004  | 0,637  | 0,283  | 0,000  |  |
| par-28 | -0,016 | -1,988 | -0,016 | 0,039  | -1,386 | -2,993 |  |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |  |
| par-29 | -0,005 | 1,563  | -0,005 | 0,368  | -0,472 | -1,538 |  |
| 2,581  |        |        |        |        |        |        |  |

|                 |        |        |        |        |        |        |   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| par-30<br>2,838 | -0,003 | 1,775  | -0,004 | 0,413  | -0,343 | -1,264 |   |
| par-31<br>0,005 | 0,004  | 0,004  | 0,004  | 0,005  | 0,003  | 0,003  |   |
| par-32<br>0,001 | -0,003 | -0,002 | -0,003 | -0,000 | -0,003 | -0,004 | - |
| par-33<br>2,980 | 0,012  | 2,327  | 0,011  | 0,692  | 0,733  | 0,694  |   |
| par-34<br>5,818 | 0,010  | 7,645  | 0,009  | 0,797  | 0,719  | 0,830  |   |
| par-35<br>6,063 | 0,013  | 7,080  | 0,012  | 0,886  | 0,968  | 1,272  |   |
| par-36<br>5,060 | 0,007  | 6,229  | 0,006  | 0,704  | 0,463  | 0,310  |   |
| par-37<br>5,488 | 0,009  | 6,367  | 0,008  | 0,761  | 0,637  | 0,642  |   |
| par-38<br>7,091 | 0,021  | 8,242  | 0,019  | 1,087  | 1,528  | 2,280  |   |
| par-39<br>5,349 | 0,008  | 6,112  | 0,007  | 0,728  | 0,527  | 0,428  |   |
| par-40<br>5,805 | 0,013  | 6,828  | 0,012  | 0,868  | 0,914  | 1,158  |   |
| par-41<br>7,410 | 0,024  | 8,351  | 0,022  | 1,176  | 1,757  | 2,659  |   |
| par-42<br>6,760 | 0,017  | 8,126  | 0,016  | 0,997  | 1,286  | 1,839  |   |
| par-43<br>3,877 | 0,002  | 3,897  | 0,001  | 0,558  | 0,065  | -0,465 |   |
| par-44<br>5,670 | 0,010  | 6,600  | 0,010  | 0,805  | 0,746  | 0,855  |   |
| par-45<br>5,782 | 0,012  | 6,812  | 0,011  | 0,845  | 0,835  | 1,050  |   |
| par-46<br>6,664 | 0,017  | 7,865  | 0,016  | 1,003  | 1,288  | 1,853  |   |
| par-47<br>6,014 | 0,013  | 7,346  | 0,012  | 0,870  | 0,937  | 1,212  |   |
| par-48<br>6,300 | 0,019  | 6,829  | 0,018  | 1,040  | 1,369  | 1,950  |   |

|                 | par-29 | par-30 | par-31 | par-32 | par-33 | par-34 |     |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| par-35          | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | --- |
| -----           |        |        |        |        |        |        |     |
| par-29          | 0,000  |        |        |        |        |        |     |
| par-30          | 0,519  | 0,000  |        |        |        |        |     |
| par-31          | 0,004  | 0,004  | 0,000  |        |        |        |     |
| par-32          | -0,002 | -0,003 | -0,005 | 0,000  |        |        |     |
| par-33          | 1,913  | 1,721  | -0,002 | 0,005  | 0,000  |        |     |
| par-34          | 5,134  | 4,026  | -0,002 | 0,004  | -0,222 | 0,000  |     |
| par-35<br>0,000 | 5,267  | 3,954  | -0,002 | 0,005  | 0,134  | 0,874  |     |
| par-36<br>1,752 | 4,477  | 2,968  | -0,003 | 0,004  | -0,589 | -1,018 | -   |
| par-37<br>1,161 | 3,747  | 3,554  | -0,002 | 0,004  | -0,356 | -0,356 | -   |

|        |       |       |        |       |        |        |   |
|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|---|
| par-38 | 6,526 | 5,714 | -0,001 | 0,006 | 0,920  | 2,562  |   |
| 1,627  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-39 | 3,848 | 3,238 | -0,003 | 0,004 | -0,500 | -0,819 | - |
| 1,575  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-40 | 5,023 | 3,479 | -0,002 | 0,005 | 0,061  | 0,681  | - |
| 0,176  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-41 | 6,874 | 6,059 | -0,001 | 0,006 | 1,225  | 3,119  |   |
| 2,196  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-42 | 6,227 | 5,088 | -0,002 | 0,006 | 0,559  | 1,885  |   |
| 0,954  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-43 | 2,374 | 1,442 | -0,003 | 0,003 | -1,160 | -2,546 | - |
| 3,028  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-44 | 4,496 | 3,857 | -0,002 | 0,005 | -0,187 | 0,082  | - |
| 0,749  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-45 | 4,946 | 4,065 | -0,002 | 0,005 | -0,037 | 0,462  | - |
| 0,384  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-46 | 6,161 | 5,172 | -0,002 | 0,006 | 0,573  | 1,889  |   |
| 0,955  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-47 | 5,450 | 4,366 | -0,002 | 0,005 | 0,080  | 0,765  | - |
| 0,126  |       |       |        |       |        |        |   |
| par-48 | 5,591 | 4,792 | -0,001 | 0,006 | 0,710  | 1,917  |   |
| 1,136  |       |       |        |       |        |        |   |

par-42      par-36    par-37    par-38    par-39    par-40    par-41

|        |        |        |        |        |        |        |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| -----  |        |        |        |        |        |        |   |
| -----  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-36 | 0,000  |        |        |        |        |        |   |
| par-37 | 0,578  | 0,000  |        |        |        |        |   |
| par-38 | 3,331  | 2,801  | 0,000  |        |        |        |   |
| par-39 | 0,203  | -0,465 | -3,162 | 0,000  |        |        |   |
| par-40 | 1,557  | 0,958  | -1,748 | 1,354  | 0,000  |        |   |
| par-41 | 3,848  | 3,308  | 0,613  | 3,694  | 2,307  | 0,000  |   |
| par-42 | 2,740  | 2,128  | -0,734 | 2,550  | 1,110  | -1,340 |   |
| 0,000  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-43 | -1,574 | -1,962 | -4,513 | -1,622 | -2,894 | -4,939 | - |
| 4,008  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-44 | 0,993  | 0,425  | -2,364 | 0,858  | -0,558 | -2,906 | - |
| 1,693  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-45 | 1,366  | 0,759  | -1,993 | 1,171  | -0,215 | -2,550 | - |
| 1,318  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-46 | 2,664  | 2,097  | -0,678 | 2,550  | 1,094  | -1,280 |   |
| 0,041  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-47 | 1,657  | 1,059  | -1,779 | 1,479  | 0,038  | -2,345 | - |
| 1,080  |        |        |        |        |        |        |   |
| par-48 | 2,748  | 2,107  | -0,332 | 2,430  | 1,261  | -0,891 |   |
| 0,326  |        |        |        |        |        |        |   |

par-43    par-44    par-45    par-46    par-47    par-48

|        |       |       |       |        |       |       |
|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| -----  |       |       |       |        |       |       |
| -----  |       |       |       |        |       |       |
| par-43 | 0,000 |       |       |        |       |       |
| par-44 | 2,267 | 0,000 |       |        |       |       |
| par-45 | 2,682 | 0,355 | 0,000 |        |       |       |
| par-46 | 3,951 | 1,694 | 1,332 | 0,000  |       |       |
| par-47 | 3,109 | 0,620 | 0,265 | -1,155 | 0,000 |       |
| par-48 | 3,768 | 1,772 | 1,470 | 0,282  | 1,194 | 0,000 |

Summary of models

| Model   |                    | Model | Model   | Model  | Model   |    |
|---------|--------------------|-------|---------|--------|---------|----|
| CMIN/DF |                    | Model | CMIN    | DF     | P       |    |
| -       | Default model      | 48    | 62,649  | 88     | 0,981   |    |
| 0,712   | Saturated model    | 136   | 0,000   | 0      |         |    |
| 2,063   | Independence model | 16    | 247,608 | 120    | 0,000   |    |
| PGFI    |                    | Model | RMR     | GFI    | AGFI    |    |
| -       | Default model      |       | 0,021   | 0,953  | 0,927   |    |
| 0,617   | Saturated model    |       | 0,000   | 1,000  |         |    |
| 0,708   | Independence model |       | 0,048   | 0,803  | 0,776   |    |
| RHO2    |                    | Model | DELTA1  | RHO1   | DELTA2  |    |
| -       | Default model      |       | 0,747   | 0,655  | 1,159   |    |
| 1,271   | Saturated model    |       | 1,000   |        | 1,000   |    |
| 1,000   | Independence model |       | 0,000   | 0,000  | 0,000   |    |
| 0,000   |                    |       |         |        |         |    |
| TLI     |                    | Model | PRATIO  | PNFI   | PCFI    |    |
| -       | Default model      |       | 0,733   | 0,548  | 0,733   |    |
|         | Saturated model    |       | 0,000   | 0,000  | 0,000   |    |
|         | Independence model |       | 1,000   | 0,000  | 0,000   |    |
| RHO2    |                    | Model | NCP     | LO 90  | HI 90   |    |
| -       | Default model      |       | 0,000   | 0,000  | 0,000   |    |
|         | Saturated model    |       | 0,000   | 0,000  | 0,000   |    |
|         | Independence model |       | 127,608 | 86,383 | 176,601 |    |
| TLI     |                    | Model | FMIN    | F0     | LO 90   | HI |
| -       | Default model      |       | 0,412   | 0,000  | 0,000   |    |
| 0,000   |                    |       |         |        |         |    |

|         |                    |         |         |          |
|---------|--------------------|---------|---------|----------|
| 0,000   | Saturated model    | 0,000   | 0,000   | 0,000    |
| 1,162   | Independence model | 1,629   | 0,840   | 0,568    |
|         | Model              | RMSEA   | LO 90   | HI 90    |
|         | PCLOSE             |         |         |          |
| -       |                    |         |         |          |
| 1,000   | Default model      | 0,000   | 0,000   | 0,000    |
| 0,000   | Independence model | 0,084   | 0,069   | 0,098    |
|         | Model              | AIC     | BCC     | BIC      |
|         | CAIC               |         |         |          |
| -       |                    |         |         |          |
| 352,110 | Default model      | 158,649 | 170,738 | 437,194  |
| 820,140 | Saturated model    | 272,000 | 306,252 | 1061,212 |
| 344,095 | Independence model | 279,608 | 283,637 | 372,456  |
|         | Model              | ECVI    | LO 90   | HI 90    |
|         | MECVI              |         |         |          |
| -       |                    |         |         |          |
| 1,123   | Default model      | 1,044   | 1,211   | 1,211    |
| 2,015   | Saturated model    | 1,789   | 1,789   | 1,789    |
| 1,866   | Independence model | 1,840   | 1,568   | 2,162    |
|         | Model              | HOELTER | HOELTER |          |
|         |                    | .05     | .01     |          |
|         | Default model      | 270     | 296     |          |
|         | Independence model | 90      | 98      |          |

Execution time summary:

Minimization: 0,330  
 Miscellaneous: 13,180  
 Bootstrap: 0,000  
 Total: 13,510





