

LEMBAR PENGESAHAN

Judul skripsi : ANALISIS CAUSALITAS DALAM STATISTIKA
Nama : Harda Pantjana
Nim : J 101 85 5665

Tanggal lulus Ujian : 3 Juli 1992



Semarang, Juli 1992

Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam.

Program Studi Matematika



NIP. 130.077.407

Ketua

Drs. Ketut Sudana Tanaya

NIP. 130.543.115

Judul skripsi : ANALISIS CAUSALITAS DALAM STATISTIKA

Nama : Harda Pantjana

Nim : J 101 85 5665

Telah diujikan pada ujian sarjana pada tanggal 3 Juli 1992
dan dinyatakan lulus

Tim Penguji :

1. Dra. Sintarsih
2. Drs. Mustafid, M. Eng, Phd
3. Drs. Putut Sri Waskito
4. Dra. Dwi Ispriyanti
5. Drs. Solikhin Zaki
6. Drs. Bambang Yismianto
7. Drs. Kushartantyo, M.I.K

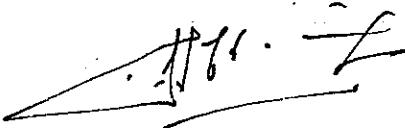
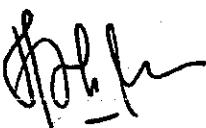
Semarang, Juli 1992

Mengetahui

Panitia Ujian

Dosen Pembimbing

Ketua



Drs. Mustafid, M. Eng. Ph. D

Dra. Sintarsih

NIP. 130 877 409

NIP. 130 259 899

KATA PENGANTAR

Alhamdullilah, kita panjatkan syukur ke hadirat Allah S.W.T, yang telah melimpahkan taufik, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "ANALISIS CAUSALITAS DALAM STATISTIKA".

Materi tugas akhir ini banyak didapat dari berbagai sumber literatur, baik literatur bahasa asing maupun literatur bahasa Indonesia.

Mengingat masih terbatasnya pengetahuan serta kemampuan penulis, tentunya tugas akhir ini banyak memerlukan penyempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca, guna penyempurnaan tugas akhir ini.

Tiada lupa pada kesempatan ini perkenankanlah penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Ketut Sudana Tapaya, selaku Ketua program studi Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro, beserta staff yang telah memberikan bekal Ilmu Pengetahuan selama penulis belajar di Program Studi Matematika.
2. Bapak Drs. Mustafid, M.Eng. Ph.D, selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan hingga dapat tersusunnya penulisan tugas akhir ini.

3. Bapak Drs.Achmad Noor PH, SU yang telah memberikan pengarahan dan informasi sehingga penulis mendapatkan literatur-literatur.

4. Rekan : Agus Prayitno,Supriyadi, Sumarsono serta rekan-rekan tercinta yang tidak dapat penulis sebutkan satupersatu yang mana telah memberikan dorongan dan bantuannya.

Semoga Allah SWT. memberikan balasan yang setimpal atas segala budi baik yang diberikan kepada penulis, akhirnya penulis mengharapkan semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi pembaca dan memberikan manfaat bagi perkembangan Ilmu Pengetahuan selanjutnya.

Semarang, Juli 1992

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II REGRESI DAN KORELASI	4
2.1. Pengertian Umum	4
2.2. Beberapa Ukuran-ukuran mengenai data..	5
2.3. Regresi sederhana	8
2.4. Korelasi sederhana	11
BAB III KORELASI BERGANDA DAN PARASIAL	15
3.1. Kasus sederhana untuk 3 variabel.....	15
3.2. Kasus yang lebih umum.....	24
3.3. Contoh penggunaan rumus.....	27
BAB IV ANALISIS KORELASI PARASIAL DAN ANALISIS PATH (LINTASAN)	31
4.1. Analisis Korelasi Parsial	31
4.2. Analisis Path	33
4.3. Contoh Ilustrasi	43
BAB V ANALISIS KORELASI CANONOCAL	52
5.1. Pengertian Umum	52
5.2. Bentuk Perlakuan	53

BAB VI KESIMPULAN 73

DAFTAR PUSTAKA

