

## HALAMAN PENGESAHAN

### Lembar 2

Judul : Analisis Regresi Tersensor Untuk Sampel Tersensor

Nama : Sri Purwaningsih

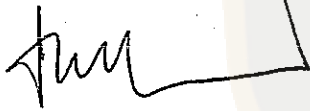
NIM : J 101 95 1227

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana pada tanggal 6 Juli 2001.

Semarang, Juli 2001

Pembimbing Utama

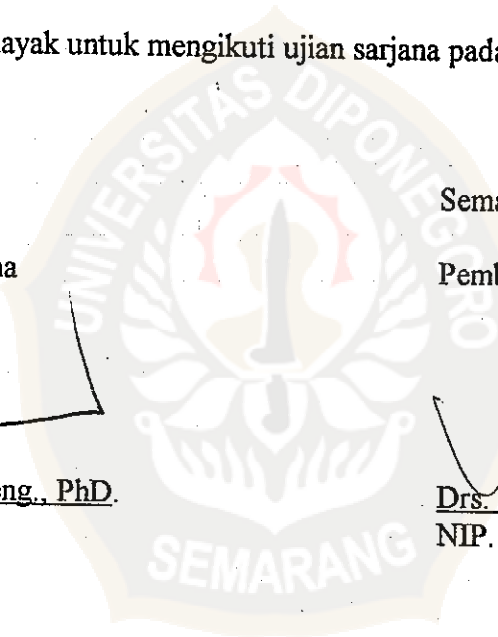
Pembimbing Anggota



Drs. Mustafid, Meng., PhD.  
NIP. 130 877 409



Drs. Agus Rusgiyono, Msi.  
NIP. 131 875 474



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena hanya dengan rahmat-Nya penulis dapat menyusun tugas akhir ini. Sholawat dan salam penulis sampaikan kepada Rosulullah SAW.

Tugas akhir ini berjudul “ **Analisis Regresi Tersensor Untuk Sampel Tersensor** “. Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Diponegoro Semarang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Drs. Mustafid, M.Eng, PhD.** Selaku Dekan FMIPA UNDIP dan sebagai Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis hingga selesainya tugas akhir ini.
2. **Drs. Bayu Surarso, MSc, PhD.** Selaku ketua jurusan Matematika FMIPA UNDIP
3. **Drs. Agus Rusgiyono, MSi.** Selaku dosen Pembimbing II yang dengan sabar membimbing dan mengarahkan penulis hingga selesainya tugas akhir ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Matematika FMIPA dimana penulis mendapatkan ilmu pengetahuan.

Penulis berharap tulisan ini bisa bermanfaat.

Semarang, Juli 2001

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan (Lembar 1).....	ii
Halaman Pengesahan (Lembar 2).....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Abstrak.....	vi
Daftar Simbol.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II ESTIMASI PARAMETER REGRESI LINIER DENGAN METODE MAKSIMUM LIKELIHOOD.....	3
2.1 Estimasi Parameter Regresi Linier Berganda.....	3
2.2 Pengujian untuk Nyata Regresi dalam Regresi Linier Berganda.....	7
BAB III REGRESI LINIER TERSENSOR DENGAN METODE MAKSIMUM LIKELIHOOD.....	9
3.1 Regresi Linier Tersensor.....	9
3.2 Taksiran Parameter Regresi Tersensor dengan Menggunakan Metode Maksimum Likelihood.....	14
3.3 Uji Signifikansi pada Regresi Linier Tersensor.....	17
3.4 Contoh Regresi Linier Tersensor.....	19
BAB IV KESIMPULAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	

## DAFTAR SIMBOL

$X_i$	= variabel independen ke-i
$Y_i$	= variabel dependen ke-i
$\beta$	= parameter yang tidak diketahui
$\varepsilon$	= error
$\hat{\beta}$	= taksiran parameter
$\Sigma$	= jumlahan
$\Pi$	= perkalian dari gugus data
LR	= uji rasio likelihood
$\mu$	= mean
$\sigma^2$	= varian

