

LEMBAR PENGESAHAN

Lembar 1

Judul Skripsi : Model Distribusi Kecelakaan Lalu Lintas
Jalan Raya di Wilayah Hukum Poltabes
Semarang dengan Uji Kecocokan Chi Kuadrat

Nama : Husein Effendi

N I M : J 101866442

Tanggal Lulus Ujian Sarjana : 20 September 1994.

Jurusan Matematika
Ketua,



Drs. Djuwandi, SU
NIP. 130810140

Semarang, September 1994
Panitia Penguji Ujian Sarjana
Jurusan Matematika
Ketua,

Drs. Mustafid, M.Eng. Ph.D.
NIP. 130877409

LEMBAR PENGESAHAN

Lembar 2

Pengesahan dari Pembimbing

Judul Skripsi : Model Distribusi Kecelakaan Lalu Lintas
Jalan Raya di Wilayah Hukum Poltabes
Semarang dengan Uji Kecocokan Chi Kuadrat

N a m a : Husein Effendi

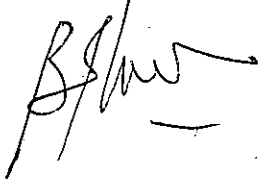
N I M : J 101866442

Jurusan : Matematika

Telah selesai dan Layak untuk mengikuti Ujian Sarjana

Semarang, 20 September 1994

Pembimbing Anggota



Drs. Rukun Santoso

NIP. 131974319

Pembimbing Utama



Drs. Djuwandi, SU

NIP. 130810140

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga selesai sudah Tugas Akhir yang berjudul Model Distribusi Kecelakaan Lalu Lintas Jalan Raya di Wilayah Hukum Poltabes Semarang dengan Uji Kecocokan Chi Kuadrat.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai Sarjana Strata Satu pada jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.

Pada kesempatan ini pula penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Seluruh staf pengajar Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
2. Bpk. Mayor Pol. Drs. Bambang Purwoko selaku Kasatlantas Poltabes Semarang beserta seluruh staf Satlantas Poltabes Semarang yang telah memberi bantuan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
3. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari akan kemampuan yang terbatas, karena itu tidak menutup kemungkinan adanya kekurangan, kritik dan saran dengan senang hati akan penulis terima.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi perkembangan dunia ilmu pengetahuan pada umumnya.

Semarang, September 1994

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TEORI PENUNJANG	5
2.1. Fungsi Pembangkit	5
2.2. Pengujian Chi Kuadrat	8
BAB III. MODEL DISTRIBUSI KECELAKAAN	12
3.1. Distribusi Poisson	12
3.2. Distribusi Binomial Negatif	15
3.3. Distribusi Binomial Negatif dua Peubah ..	26
3.4. Distribusi Panjang (Long Distribution) dan Distribusi Pendek (Short Distrbusion)	35
BAB IV. ANALISIS DATA	50
4.1. Data kecelakaan lalu lintas jalan raya...	50
4.2. Uji kecocokan.....	50
BAB V. KESIMPULAN	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	84