



UNIVERSITAS INDONESIA

**KECELAKAAN LALU LINTAS
PADA PENGENDARA SEPEDA MOTOR
TAHUN 2007 DI WILAYAH JAKARTA TIMUR**

SKRIPSI

**OLEH:
YULIANA WISNA SIMARMATA
NPM : 1004001907**

**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

DEPOK, 2008



UNIVERSITAS INDONESIA

**KECELAKAAN LALU LINTAS
PADA PENGENDARA SEPEDA MOTOR
TAHUN 2007 DI WILAYAH JAKARTA TIMUR**

**Skripsi ini diajukan sebagai
salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT**

**Oleh:
YULIANA WISNA SIMARMATA
NPM : 1004001907**

**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

DEPOK, 2008

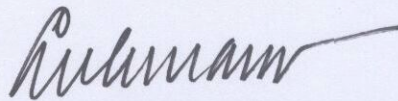
PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

KECELAKAAN LALU LINTAS PADA PENGENDARA SEPEDA MOTOR TAHUN 2007 DI WILAYAH JAKARTA TIMUR

Telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas
Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

Depok, 16 Juli 2008



dr. Lukman Hakim Tarigan, M.Med.Sci
Pembimbing Akademik

**PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

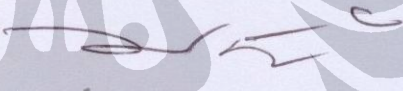
Depok, 16 Juli 2008

Ketua



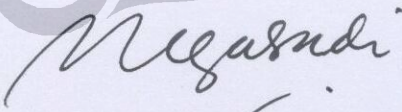
(dr. Lukman Hakim Tarigan, M.Med.Sci)

Anggota I,



(dr. Mondastri Korib Sudaryo, MS., DSc)

Anggota II,



(AKP. I Nengah Adi Putra, SIK)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuliana Wisna

Nomor Pokok Mahasiswa : 1004001907

Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Kekhususan : Epidemiologi

Angkatan : 2008

Jenjang : Sarjana

menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**“KECELAKAAN LALU LINTAS PADA PENGENDARA SEPEDA MOTOR
TAHUN 2007 DI WILAYAH JAKARTA TIMUR”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 16 Juli 2008



(Yuliana Wisna Simarmata)

RIWAYAT HIDUP

Nama : Yuliana Wisna
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 12 Juli 1987
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Kapuk Raya Rt 18/03 No. 78 Cengkareng, Jakarta
Barat 11720
Nomor Telp./HP : (021) 5415948 / 081310563443

Riwayat Pendidikan:

1. SD Swasta Merdeka Sari, lulus tahun 1998
2. SMP Negeri 45, lulus tahun 2001
3. SMA Negeri 33, lulus tahun 2004
4. Perguruan Tinggi Negeri Universitas Indonesia, lulus tahun 2008

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan penyertaanNya dari awal pengerjaan hingga selesainya skripsi ini. Penulis dapat merasakan bahwa tidak ada yang mustahil di dalam Tuhan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kesehatan masyarakat. Skripsi yang bertemakan kecelakaan dikerjakan karena mengetahui bahwa kecelakaan terjadi terus menerus dan semakin meningkat dari tahun ke tahun, serta berpotensi pada kematian dan kecatatan.

Dalam pengerjaan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan khususnya mengenai kecelakaan lalu lintas pada pengendara sepeda motor. Penulis berharap skripsi ini juga memberikan manfaat yang berguna bagi pengguna lalu lintas, pihak yang mengelola lalu lintas, polisi lalu lintas, dan kemajuan ilmu pengetahuan, serta para pembaca tulisan ini.

Skripsi ini dapat dikerjakan atas bantuan dan dukungan dari orang-orang berikut.

1. dr. Lukman Hakim Tarigan, M.Med.Sci sebagai pembimbing akademik. Terima kasih banyak atas bimbingan dan kesabaran Bapak selama ini dalam membimbing penulis mengerjakan skripsi ini.
2. dr. Mondastris Korib S., MS., DSc sebagai penguji. Terima kasih atas kesediaan Bapak untuk menguji dan atas bimbingan bapak.
3. Acp. I Nengah Adi Putra, SIK sebagai penguji. Terima kasih atas kesediaan Bapak untuk menguji dan memberikan kemudahan dalam pengambilan data.
4. Para Dosen; Pak Tris, Pak Miko, dan Asisten dosen; ka Fajar, serta Maheka (KL 2004). Terima kasih atas arahan dan bantuannya, serta data yang diberikan kepada penulis.
5. Para Staf di unit LAKA POLRES JAKTIM, khususnya staf laka; pak Gunadi, ibu, bapak, dan Pak Panggabean, juga kepada Pak Simarmata dan Pak Soekosod di Polsek Cipayung. Terima kasih atas bantuan, bimbingan, dan kemudahan dalam pencarian data kecelakaan.

6. Kedua Orangtuaku, abang dan adik-adikku; Bostoni, Adon, dan Ari. Terima kasih atas doa, dana, dan bantuan, serta kasih kalian.
7. Chrisvon Tua Situmorang, SH. yang selalu mendukung, mendoakan, dan membantuku dalam mencari dan mengentri data, serta yang selalu sabar menghadapiku. Terima kasih banyak ya bang. God bless you.
8. Teman-teman angkatan 2004, khususnya EPIDEMIOLOGI, terima kasih ya atas dukungan kalian.
9. POSA FKM UI, terima kasih telah mendukung dan mendoakan kami yang sedang skripsi. Tuhan memberkati.
10. Teman-temanku “Bobo Girls”; Uti, Regina, Shara, Firm, Moe, Rani, Ratna, Panggih. Terima kasih banyak atas bantuan kalian dan dukungan kalian, terutama dalam membantu Shara. Akhirnya, kita semua lulus bareng. Puji Tuhan, Tuhan memberkati.
11. Temen PBL (Uti, Zico, Herni, Silvi, Rifa, Hana, Rise, Ocha, Nurul) dan teman-teman seperjuangan yang sering di Perpustakaan. Terima kasih atas dukungan kalian. Kalian mengurangi rasa *desperado* ku. Akhirnya kita lulus.
12. Seksi Zending di HKBP Kapuk (Riky, Petra, Nando, Andri) dan kakak-kakak ku (ka Ibeth, Ayu dan partner, Risda, Ocha, Yenny). Terima kasih atas dukungan dan doa kalian. Tuhan memberkati.
13. AKK ku (Ega, Naomi, Dewi, Elmo), dan Anak PA ku di HKBP Kapuk (Ita, Vero, Rina, Rinda, Marlya, Martina, Septi, Risa, Swiss, Dewi). Terima kasih atas dukungan dan doa kalian. Tetap dekat dengan Tuhan ya.
14. Mereka yang belum aku sebutkan. Terima kasih atas, bantuan, dukungan dan doanya selama ini.

Penulis juga menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun. Kiranya skripsi ini dapat memberikan kemuliaan bagi Nama Tuhan Yesus Kristus. Pada akhirnya, biarlah Tuhan yang memberkati pihak-pihak yang telah membantu.

Penulis,
Yuliana Wisna Simarmata

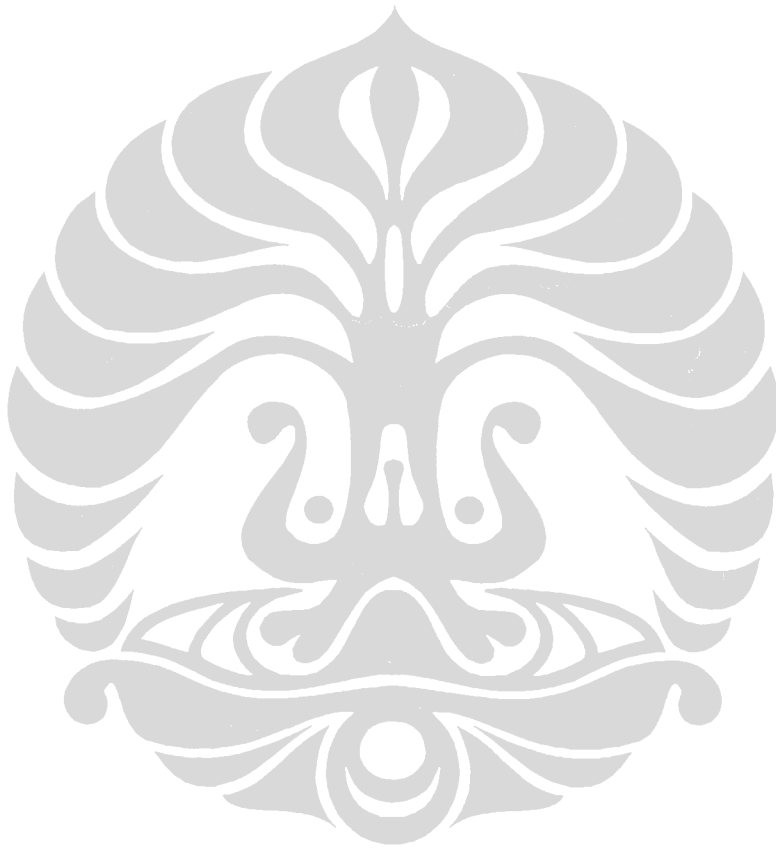
DAFTAR ISI

Judul	Halaman
ABSTRAK	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	
SURAT PERNYATAAN PLAGIAT	
RIWAYAT HIDUP	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	5
1.4. Tujuan	5
1.4.1. Tujuan Umum	5
1.4.2. Tujuan Khusus	6
1.5. Manfaat	6
1.6. Ruang Lingkup	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8

BAB III KERANGKA TEORI, KONSEP, DAN HIPOTESIS	21
3.1.1 Kerangka Teori	21
3.1.2 Kerangka Konsep	22
3.3. Definisi Operasional	23
3.3.1. Variabel Bebas	23
3.3.2. Variabel Terikat	28
3.4. Hipotesis	29
BAB IV METODE	30
4.1. Jenis Penelitian	30
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
4.3. Populasi dan Sampel	30
4.4. Jenis dan Sumber Data	31
4.5. Cara Pengumpulan dan Pengolahan Data	31
4.6. Analisa Data	32
BAB V HASIL	34
5.1. Gambaran Umum Jakarta Timur	34
5.2. Gambaran Kecelakaan Lalu Lintas di Jakarta Timur	36
5.3. Gambaran Kecelakaan Lalu Lintas pada Pengendara Sepeda Motor di Jakarta Timur	37
5.3.1. Karakteristik Pengendara Sepeda Motor	38
5.3.2. Karakteristik Jalan dan Lingkungan	39
5.3.3. Karakteristik Kendaraan.....	40
5.3.4. Karakteristik Waktu Terjadinya Kecelakaan Lalu Lintas	42
5.3.4.1. <i>Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas berdasarkan Bulan Kejadian ...</i>	42
5.3.4.2. <i>Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas berdasarkan Jam Kejadian</i>	43
5.3.4.3. <i>Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas berdasarkan Hari Kejadian</i>	45
5.3.4.4. <i>Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas berdasarkan Tanggal Kejadian.</i>	46
5.3.5. Karakteristik Akibat Kecelakaan Lalu Lintas	47
5.4. Faktor yang Berhubungan terhadap Terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas	48

5.4.1. Hubungan Karakteristik Manusia terhadap terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas.....	48
5.4.2. Hubungan Karakteristik Jalan dan Lingkungan terhadap terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas ...	50
5.4.3. Hubungan Karakteristik Kendaraan terhadap terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas	52
5.4.4. Hubungan Variabel Waktu terhadap terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas	54
BAB VI PEMBAHASAN	56
6.1. Keterbatasan Penelitian	56
6.2. Gambaran Kecelakaan pada Pengendara Sepeda Motor Tahun 2006-2007 di Jakarta Timur	56
6.2.1. Waktu Kejadian	57
6.2.2. Akibat Kejadian	60
6.3. Determinan Kecelakaan pada Pengendara Sepeda Motor di Jakarta Timur Tahun 2007	61
6.3.1. Faktor Manusia	61
6.3.1.1. <i>Jenis Kelamin</i>	61
6.3.1.2. <i>Jenis Pekerjaan</i>	61
6.3.1.3. <i>Tingkat Pendidikan</i>	62
6.3.1.4. <i>Umur</i>	62
6.3.2. Faktor Jalan dan Lingkungan	63
6.3.2.1. <i>Kondisi Lalu Lintas</i>	63
6.3.2.2. <i>Cuaca</i>	63
6.3.2.3. <i>Curah Hujan</i>	64
6.3.3. Faktor Kendaraan.....	65
6.3.3.1. <i>Jenis Sepeda Motor yang digunakan pengendara</i>	65
6.3.3.2. <i>Pola Tabrakan</i>	66
6.3.3.3. <i>Jenis yang ditabrak</i>	66

BAB VII KESIMPULAN	68
BAB VIII SARAN	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
5.1.1. Distribusi Jalan Persimpangan di Jakarta Timur	35
5.1.2. Distribusi Jalan Simpangan di Jakarta Timur	36
5.2. Distribusi Frekuensi Jenis Kendaraan Bermotor yang Terlibat Kecelakaan Lalu Lintas tahun 2007 di Jakarta Timur.....	37
5.3.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Pengendara Sepeda Motor yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas di Jakarta Timur Tahun 2007....	39
5.3.2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Jalan dan Lingkungan saat Terjadinya Kecelakaan pada Pengendara Sepeda Motor selama Tahun 2007 di Jakarta Timur	40
5.3.3.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Kendaraan yang mengalami Kecelakaan Lalu Lintas pada Pengendara Sepeda Motor di Jakarta Timur Tahun 2007	41
5.3.3.2. Rasio Resiko per jenis Merek Kendaraan Sepeda Motor yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas	42
5.3.5.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Akibat Kecelakaan Lalu Lintas pada Pengendara Sepeda Motor di Jakarta Timur pada Tahun 2007..	47
5.3.5.2. Distribusi Frekuensi Bagian Tubuh Pengendara Sepeda Motor yang Mengalami Cidera pada saat Kecelakaan Lalu Lintas pada Tahun 2007 di Jakarta Timur	48

5.4.1.	Tabulasi Silang Karakteristik Manusia dengan terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas pada Tahun 2007 di Jakarta Timur	50
5.4.1.	Tabulasi Silang Karakteristik Jalan dan Lingkungan dengan terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas pada Tahun 2007 di Jakarta Timur	52
5.4.3.	Tabulasi Silang Karakteristik Kendaraan dengan terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas pada Tahun 2007 di Jakarta Timur	54
5.4.4.	Tabulasi Silang Karakteristik Waktu dengan terjadinya Cidera pada Pengendara Sepeda Motor saat Kecelakaan Lalu Lintas pada Tahun 2007 di Jakarta Timur	55

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
5.3.4.1.	Tren KLL berdasarkan Bulan pada tahun 2006 dan 2007.....	43
5.3.4.2.1.	Tren KLL berdasarkan jam kejadian pada tahun 2006 & 2007.....	44
5.3.4.2.2.	Proporsi KLL berdasarkan kategori jam pada tahun 2006 & 2007 di Jakarta Timur	45
5.3.4.3.	Proporsi KLL berdasarkan hari kejadian pada tahun 2006 & 2007 di Jakarta Timur	46
5.3.4.4.	Proporsi KLL berdasarkan tanggal pada Tahun 2006 & 2007 di Jakarta Timur	47