



UNIVERSITAS INDONESIA

SKRIPSI

**POLA CEDERA KECELAKAAN LALU LINTAS PADA KENDARAAN
BERMOTOR RODA DUA BERDASARKAN DATA RSUPN Dr. CIPTO
MANGUNKUSUMO, JAKARTA TAHUN 2003-2007**

FIRMA OKTAVIANA

100400065X

PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT

PEMINATAN EPIDEMIOLOGI

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS INDONESIA

2008

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui, diperiksa, dan dipertahankan di hadapan tim penguji
skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia

Depok, 19 Juli 2008

Pembimbing Skripsi

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

PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA

Depok, 19 Juli 2008

Ketua,



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

Anggota,

(Dr. dr. Ratna Djuwita, MPH)

Anggota,

(Budi Santoso, S.K.M, M.Kes)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Firma Oktaviana

Nomor Pokok Mahasiswa : 100400065X

Mahasiswa Program : Sarjana Kesehatan Masyarakat

Tahun Akademik : 2004-2008

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

“POLA CEDERA KECELAKAAN LALU LINTAS PADA KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA BERDASARKAN DATA RSUPN CIPTO MANGUNKUSUMO, JAKARTA TAHUN 2003-2007”

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

Demikianlah surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, Juli 2008

(Firma Oktaviana)

KIDUNG PUJIAN

Kepada Tuhan pemilik kehidupanku...
Trima kasih Tuhan
S`bab Engkau beserta dalam suka maupun duka
Engkau Bapaku yang setia...
 Begitu berat harus dijalani
 Di tengah keputusan, Engkau menolong
 Jatuh bangunku, Engkau ada beserta
 Terima Kasih Tuhan, Engkau menjagaku

(Ana)

 Hidupku berharga bagi Allah
 Tiada yang tak berkenan di hadapanNya...
 Dia angkatku jadi anakNya
 Sudah hidupku amatlah berharga...
 Buluh yang terkulai tak kan dipatahkanNya
 Dia kan jadikan indah sungguh lebih berharga
 Sumbu yang tlah pudar tak kan dipadamkanNya
 Dia kan jadikan terang untuk kemulianNya.

 Tak sedetikpun Kau jauh dariku
 Selalu Kau jaga hidupku
 Tak sekalipun Kau meninggalkanku
 Kau lukis aku di tanganMu
 Yesusku Kau kupercaya
 Yesusku Kau yang kuperlu

 Tak pernah Kau biarkan
 Tak Kau tinggalkan
 Hidupku ada di tanganMu
 Tak pernah Kau lupakan slalu di hatiMu
 Engkau yang memegang hidupku
 Yesus Kau Bapa yang setia

Jacqlien Celosse

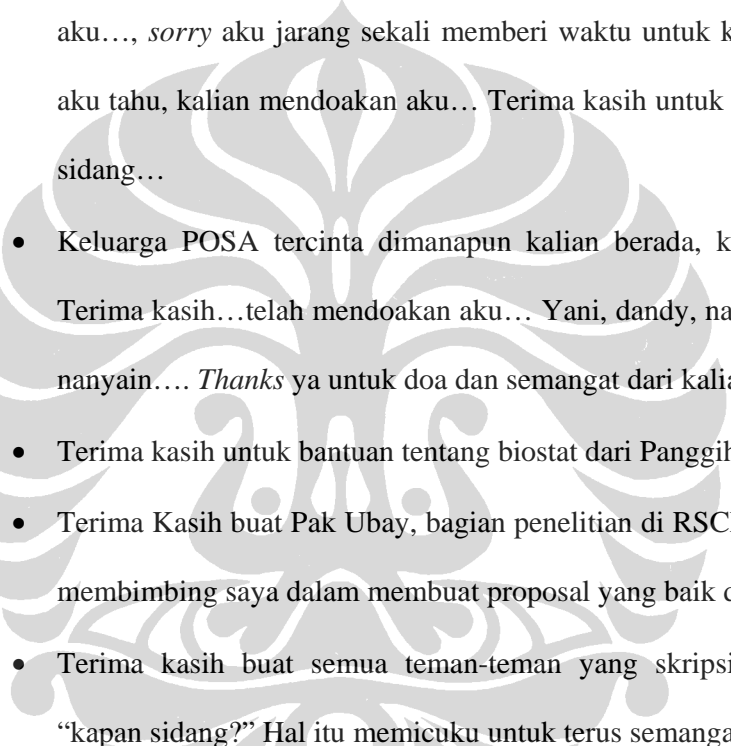
God`s timing is perfect

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah Bapa Yang Maha Kuasa atas berkat dan pimpinan kasih setiaNya kepada penulis hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Meskipun terdapat beberapa hambatan, tantangan, semangat yang memudar. Namun hal itu membuat penulis semakin bergantung dan berharap penuh kepada Tuhan.

Penulisan ini dapat berlangsung oleh karena adanya dukungan, bantuan dan doa serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- Bapak Lukman Hakim Tarigan, M.Med, Sci, Dr. selaku pembimbing skripsi atas waktu, nasihat, semangat, pulsa, solusi dan kesabarannya dalam membimbing penulis di tengah kesibukan. ” Pak, maaf saya sering bertanya...”
- Ibu Dr. dr. Ratna Djuwita, MPH dan Bapa Budi Santoso, SKM, M.Kes selaku panitia ujian siding yang telah bersedia meluangkan waktu dan perhatiannya dalam membimbing penulis.
- My lovely family in Padang, Medan, Cilandak, Cawang, Bang Ariel dan Raja terima kasih untuk doa, perhatian, kasih sayang, *support*, nasihat, teguran yang akhirnya memicuku untuk terus semangat mengerjakan skripsi ini.
- Teman-temanku sejurusan Epid, *Thanks Guys*, semangat kalian menjadi dorongan bagiku untuk tidak malas...

- 
- Teman-temanku “Bobo Girls” Hey...*sorry* ya waktuku sangat kurang untuk bisa sharing dengan kalian, tapi thanks lho, buat perhatian, semangat, dan doa dari kalian...Rani *Thanks* ya dah bantuin gw buat power point...
 - Adik-adik Kelompok Kecilku (Irene M, Cindy, Marina, Meggy) dan Adik KTBku yang manja (Nova, Uli, Cindy). Thanks ya untuk perhatian kalian ke aku..., *sorry* aku jarang sekali memberi waktu untuk kita bisa sharing...tapi aku tahu, kalian mendoakan aku... Terima kasih untuk semangatnya sebelum sidang...
 - Keluarga POSA tercinta dimanapun kalian berada, kakak-kakak alumni... Terima kasih...telah mendoakan aku... Yani, dandy, nanda, manta yang slalu nanyain.... *Thanks* ya untuk doa dan semangat dari kalian...
 - Terima kasih untuk bantuan tentang biostat dari Panggih dan Kak Yenni...
 - Terima Kasih buat Pak Ubay, bagian penelitian di RSCM. Terima kasih telah membimbing saya dalam membuat proposal yang baik dan benar...
 - Terima kasih buat semua teman-teman yang skripsi yang slalu nanyain “kapan sidang?” Hal itu memicuku untuk terus semangat lho...

Depok, Juli 2008

Penulis

God Bless Us Forever

DAFTAR ISI

COVER

Abstrak.....	i
Riwayat Hidup Penulis.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Panitia Ujian Sidang.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Grafik.....	xi
Daftar Singkatan.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Permusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan.....	6
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	7
I.5. Manfaat Penelitian.....	8
1.5.1. Bagi Peneliti.....	8
1.5.2. Bagi Instansi.....	8
1.5.3. Bagi Masyarakat.....	8
I.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Epidemiologi.....	10

II.1.1. Definisi Epidemiologi.....	10
II.1.2. Tujuan Epidemiologi.....	11
II.1.3. Ruang Lingkup dan Penerapan Epidemiologi.....	11
II.1.4 Manfaat Epidemiologi.....	12
II.1.5. Segitiga Epidemiologi.....	14
II.1.6. Variabel Epidemiologi.....	17
II.2. Kendaraan Bermotor Roda Dua.....	17
II.3. Kecelakaan.....	19
II.3.1. Kecelakaan Lalu Lintas.....	19
II.3.2. Cedera.....	20
II.3.2.1. Pengertian Cedera.....	20
II.3.2.2 Proses Terjadinya Cedera.....	22
II.3.2.3 Karakteristik Kasus Cedera.....	22
II.3.2.4. Karakteristik Cedera.....	23
II.4. Kecelakaan Sebagai Faktor Penting Terjadinya Cedera.....	26
BAB III. KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL	25
III.1. Kerangka Konsep.....	28
III.2. Definisi Operasional.....	29
III.3. Hipotesis Penelitian.....	34
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	35
IV.1. Desain Penelitian.....	35
IV.2. Lokasi Penelitian.....	35
IV.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
IV.4 Jenis Data.....	36

IV.5. Pengumpulan Data.....	36
IV.6. Manajemen dan Pengolahan Data.....	36
IV.7. Analisa Data.....	37
BAB V. HASIL PENELITIAN.....	38
V.1. Kualitas Data.....	38
V.2. Analisis Univariat.....	39
V.3. Analisis Bivariat.....	45
BAB VI. PEMBAHASAN.....	50
VI.1. Gambaran umum penelitian.....	50
VI.2. Keterbatasan Penelitian.....	50
VI.3. Gambaran kecelakaan lalu lintas kendaraan roda dua	51
VI.4. Pengaruh Karakteristik Sosio-demografi terhadap kejadian Kematian pada kasus.....	55
VI.5. Pengaruh Karakteristik perilaku terhadap kejadian kematian pada Kasus.....	56
VI.6. Pengaruh Mekanisme Kecelakaan terhadap kejadian kematian Pada kasus.....	58
VI.7. Pengaruh Pola Cedera terhadap kejadian kematian pada kasus....	59
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
VII.1. Kesimpulan.....	60
VII.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

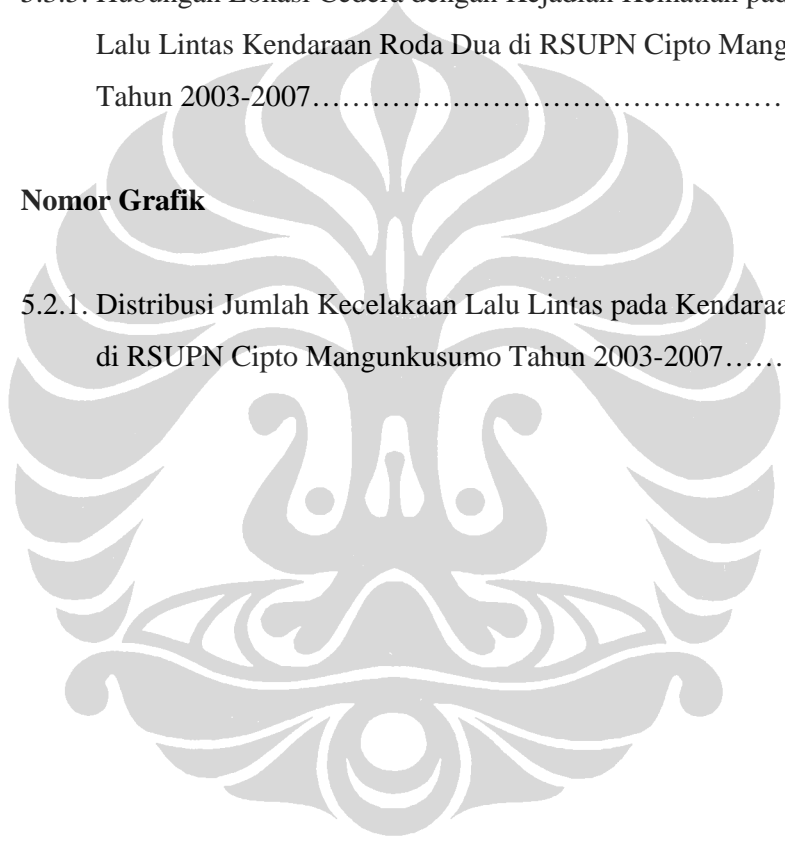
Nomor Tabel	Halaman
5.2.1. Distribusi Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	39
5.2.2. Distribusi Jumlah Kasus Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua Menurut Status Keluar Kasus dari Rumah Sakit di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	40
5.2.3. Distribusi Jumlah Kasus Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua berdasarkan Karakteristik Sosio-demografi di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	41
5.2.4. Distribusi Kasus Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua berdasarkan Karakteristik Perilaku kasus di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	42
5.2.5. Distribusi Kasus Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua berdasarkan Mekanisme Kecelakaan di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	43
5.2.6. Distribusi Kasus Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua berdasarkan Jenis Cedera di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	44
5.2.7. Distribusi Kasus Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua berdasarkan Lokasi Cedera di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	44
5.3.1. Hubungan Karakteristik Sosio-demografi Kasus dengan Kejadian Kematian pada Kasus Kecelakaan Lalu Lintas Kendaraan Roda Dua di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	45
5.3.2. Hubungan variabel karakteristik perilaku kasus dengan kejadian kematian pada kasus Kecelakaan Lalu Lintas Kendaraan Roda Dua di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	46

5.3.3. Hubungan variabel mekanisme kecelakaan dengan kejadian kematian pada Kasus Kecelakaan Lalu Lintas Kendaraan Roda Dua di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	47
5.3.4. Hubungan Jenis Cedera dengan Kejadian Kematian Kasus Kecelakaan Lalu Lintas Kendaraan Roda Dua di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	48
5.3.5. Hubungan Lokasi Cedera dengan Kejadian Kematian pada Kasus Kecelakaan Lalu Lintas Kendaraan Roda Dua di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	49

Nomor Grafik

Halaman

5.2.1. Distribusi Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas pada Kendaraan Roda Dua di RSUPN Cipto Mangunkusumo Tahun 2003-2007.....	39
--	----



DAFTAR SINGKATAN



AISI	: Asosiasi Industri Sepeda Motor Indonesia
CI	: <i>Confidence Interval</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
Dirlantas	: Direktorat Lalu Lintas
ICD	: <i>International Classification Diseases</i>
IGD	: Intalasi Gawat Darurat
IRM	: Instalasi Rekam Medik
Mabas Polri	: Markas Besar Polisi Republik Indonesia
OR	: <i>Odds Ratio</i>
Polda	: Polri Daerah
RSCM	: Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo
RSUPN	: Rumah Sakit Umum Pendidikan Nasional
SPSS	: <i>Statistical Program for Social Science</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>