

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	.....	iii
KATA PENGANTAR	.....	iv
DAFTAR ISI	.....	v
DAFTAR TABEL	.....	ix
DAFTAR GAMBAR	.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	.....	xv
INTISARI	.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN		
1.1 Latar Belakang	.....	1
1.2 Rumusan Masalah	.....	3
1.3 Tujuan	.....	4
1.4 Batasan Masalah	.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		
2.1 Kecelakaan Lalulintas	.....	6
2.2 Klasifikasi Kecelakaan Lalulintas	.....	7

2.3	Korban Kecelakaan	9
2.4	Data Kecelakaan Lalulintas	10
2.5	Data Umum (<i>Primary Base Data</i>)	11
2.6	Data Tambahan (<i>Supplementary Base Data</i>)	11
2.7	Data Pelengkap (<i>Complementary Base Data</i>)	12
2.8	Data Administrasi (<i>Administrative Data</i>)	12

BAB III LANDASAN TEORI

3.1	Faktor-faktor Penyebab Kecelakaan Lalulintas	14
3.2	Faktor Jalan dan Lingkungan (<i>Road and Environmental Facto</i>)	15
3.3	Faktor Manusia (<i>Human Factor</i>)	15
3.4	Angka Kecelakaan	18
3.5	Daerah Rawan Kecelakaan	21

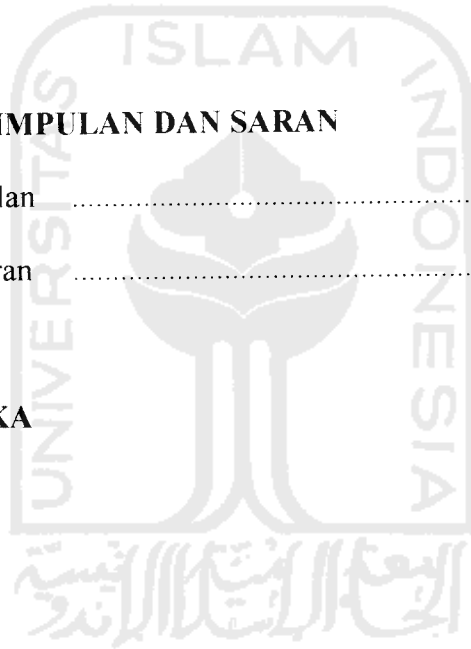
BAB IV METODE PENELITIAN

4.1	Pelaksanaan Penelitian	22
4.2	Prosedur Penelitian	23
4.3	Analisis Data	26
4.4	Alternatif Pemecahan	27
4.5	Kesimpulan dan Saran	27

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1	Evaluasi Daerah Rawan Kecelakaan	28
5.1.1	Jumlah Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan Serta Kerugian Materi	29
5.1.2	Jumlah Penduduk dan Kendaraan Bermotor.....	32
5.1.3	Hubungan Jumlah Kecelakaan dan LHR Tiap Tahunnya.....	35
5.1.4	Hubungan Prosentase Jumlah Kepemilikan Kendaraan per Jumlah Penduduk Tiap Tahunnya dengan Jumlah Kecelakaan Tiap Tahunnya	38
5.1.5	Data Kecepatan Kendaraan Setempat (<i>Spot Speed</i>)	39
5.2	Tipe Kecelakaan Lalulintas	40
5.3	Kecelakaan Pada Ruas Jalan	42
5.4	Kecelakaan Pada Persimpangan	44
5.5	Kendaraan Yang Terlibat	48
5.6	Jenis-jenis Pelanggaran Yang Mengakibatkan Kecelakaan	51
5.7	Waktu Kecelakaan dan Kondisi Cuaca	52
5.8	Jenis Kelamin, Status Pelaku dan Umur Pelaku Kecelakaan	56
5.8.1	Jenis Kelamin	56
5.8.2	Status Sosial Pelaku.....	57
5.8.3	Umur Pelaku Kecelakaan	59
5.9	Angka Kecelakaan	62
5.9.1	Perhitungan Angka Kecelakaan per Km (Rak), Angka Keterlibatan Kecelakaan (Rk), Angka Kematian Berdasarkan	

	Populasi (Rp), Angka Kecelakaan Berdasarkan Kendaraan-km Perjalanan (Rkp), Angka Kecelakaan untuk <i>spot</i> di jalan raya (Rsp) dan Angka Kecelakaan pada Bagaian Jalan Raya (Rsc).....	63
5.10	Evaluasi Daerah Rawan Kecelakaan (DRK)	65
5.10.1	Analisis <i>Black Spot</i>	65
5.10.2	Analisis Lokasi <i>Black Spot</i>	81
5.11	Rekapitulasi Uraian <i>Black Spot</i>	102
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	106
6.2	Saran-saran	108
 DAFTAR PUSTAKA		



DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Jumlah kecelakaan ditinjau dari tingkat keparahan dan tingkat kecelakaan serta kerugian materi.	29
Tabel 5.2	Analisis Hitungan Ditinjau dari Tingkat Keparahan dan Tingkat Kecelakaan Serta Kerugian Materi.	31
Tabel 5.3	Jumlah penduduk dan Kepemilikan Kendaraan Bermotor Kabupaten Sleman.	32
Tabel 5.4	Analisis Hitungan Jumlah Penduduk dan jumlah Kepemilikan Kendaraan Bermotor Kabupaten Sleman Jogjakarta.	34
Tabel 5.5	Jumlah LHR dan Jumlah Kecelakaan pada Tahun 1998-1999	36
Tabel 5.6	Prosentase Jumlah Kepemilikan Kendaraan per Jumlah Penduduk Tiap Tahunnya	37
Tabel 5.7	Analisis Hitungan Hubungan Prosentase Jumlah Kepemilikan Kendaraan per Jumlah Penduduk Tiap Tahunnya dengan Jumlah Kecelakaan Tiap Tahunnya	37
Tabel 5.8	Data Kecepatan Kendaraan Setempat (<i>Spot Speed</i>).	39
Tabel 5.9	Rekapitulasi Pemilihan Persamaan Regresi.....	40
Tabel 5.10	Analisis Hitungan Ditinjau dari Tingkat Keparahan Serta Kerugian Materi.	41
Tabel 5.11	Jumlah Korban Kecelakaan Ditinjau dari Tingkat Keparahan.	42

Tabel 5.12 Jumlah Korban Kecelakaan Yang Terjadi Pada Persimpangan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan.	44
Tabel 5.13 Jumlah Kecelakaan Yang Terjadi Pada Persimpangan dan Ruas Jalan Pada Ruas Jalan Kaliurang.	46
Tabel 5.14 Jumlah Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan Pada Ruas Jalan Kaliurang.	48
Tabel 5.15 Jenis Kendaraan Yang Terlibat Dalam Kecelakaan Pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta.	50
Tabel 5.16 Jenis Pelanggaran Yang Mengakibatkan Kecelakaan Pada Ruas Jalan Kaliurang.	51
Tabel 5.17 Kejadian Kecelakaan Lalulintas Pada Ruas Jalan Kaliurang.	53
Tabel 5.18 Waktu Terjadinya Kecelakaan Dalam Kondisi Cuaca Di Kabupaten Sleman.	55
Tabel 5.19 Jenis Kelamin Pelaku Kecelakaan Lalulintas Pada Ruas Jalan Kaliurang.	56
Tabel 5.20 Status Pelaku Kecelakaan Pada Ruas Jalan Kaliurang.	58
Tabel 5.21 Umur Pelaku Kecelakaan Pada Ruas Jalan Kaliurang.	59
Tabel 5.22 Hubungan Antara Umur Pelaku Dengan Status Sosial Pelaku Kecelakaan.	61
Tabel 5.23 Data Angka Kecelakaan Pada Tahun 1998-2002.	62
Tabel 5.24 Perhitungan Angka Kecelakaan Pada Tahun 1998-2002.	63
Tabel 5.25 <i>Black Spot</i> Untuk Semua Titik Tahun 1998.	66

Tabel 5.26 <i>Black Spot</i> Untuk Semua Titik Tahun 1999.	67
Tabel 5.27 <i>Black Spot</i> Untuk Semua Titik Tahun 2000.	69
Tabel 5.28 <i>Black Spot</i> Untuk Semua Titik Tahun 2001.	71
Tabel 5.29 <i>Black Spot</i> Untuk Semua Titik Tahun 2002.	73
Tabel 5.30 <i>Black Spot</i> Untuk Semua Titik Tahun 1998-2002.	74
Tabel 5.31 Lokasi <i>Black Spot</i> Tahun 1998.	76
Tabel 5.32 Lokasi <i>Black Spot</i> Tahun 1999.	77
Tabel 5.33 Lokasi <i>Black Spot</i> Tahun 2000.	77
Tabel 5.34 Lokasi <i>Black Spot</i> Tahun 2001.	78
Tabel 5.35 Lokasi <i>Black Spot</i> Tahun 2002.	79
Tabel 5.36 Lokasi <i>Black Spot</i> Tahun 1998-2002.	79
Tabel 5.37 Rangking Daerah Rawan Kecelakaan.	80
Tabel 5.38 Rekapitulasi Uraian <i>Black Spot</i>	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1	Jumlah Kecelakaan Ditinjau dari Tingkat Keparahan Pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	30
Gambar 5.2	Prosentase Jumlah Kecelakaan Ditinjau dari Tingkat Keparahan pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	30
Gambar 5.3	Jumlah Penduduk Di Kabupaten Sleman Tahun 1998-2002	33
Gambar 5.4	Jumlah Kepemilikan Kendaraan di Kabupaten Sleman 1998-2002	33
Gambar 5.5	Grafik Hubungan Jumlah pertambahan penduduk dengan Pertambahan Kendaraan Di kabupaten Sleman	35
Gambar 5.6	Data LHR Tahun 1998 dan 1999	36
Gambar 5.7	Grafik Regresi Hubungan Prosentase Jumlah Kepemilikan Kendaraan per Jumlah Penduduk Tiap Tahunnya dengan Jumlah Kecelakaan	39
Gambar 5.8	Tipe Tabrakan Pada ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	41
Gambar 5.9	Prosentase Tipe Tabrakan pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	42
Gambar 5.10	jumlah Kecelakaan Yang Terjadi Pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta Ditinjau dari Tingkat Keparahan Korban	43
Gambar 5.11	Prosentase Kecelakaan ditinjau Dari Tingkat Keparahan Korban	43
Gambar 5.12	Jumlah Korban Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan Dipersimpangan Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	45

Gambar 5.13	Prosentase Kecelakaan Ditinjau dari Tingkat keparahan Korban dipersimpangan Pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	45
Gambar 5.14	Hubungan Jumlah Korban Kecelakaan Yang Terjadi Pada Ruas Jalan dan Persimpangan, Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	46
Gambar 5.15	Prosentase Jumlah Korban Kecelakaan yang Terjadi Pada Ruas jalan Dan Persimpangan, Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	47
Gambar 5.16	Hubungan Jenis Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	49
Gambar 5.17	Prosentase Jenis Kecelakaan Yang terlibat Kecelakaan Pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta	49
Gambar 5.18	Jenis Pelanggaran Lalulintas Pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta Kurun Waktu Tahun 1998-2002	52
Gambar 5.19	Prosentase Jenis Pelanggaran Lalulintas Pada Ruas Jalan Kaliurang Jogjakarta Kurun Waktu Tahun 1998-2002	52
Gambar 5.20	Waktu Kejadian Laka Lantas Kurun Waktu Tahun 1998-2002	53
Gambar 5.21	Prosentase Waktu Kejadian Laka Lantas Kurun Waktu Tahun 1998-2002	54
Gambar 5.22	Prosentase Waktu Terjadinya kecelakaan dalam kondisi Cuaca Di Kabupaten Sleman Tahun 1998-2002	55
Gambar 5.23	Jenis Kelamin Pelaku Laka Lantas Tahun 1998-2002	56
Gambar 5.24	Prosentase Jenis Kelamin Pelaku Laka Lantas	

Tahun 1998-2002	57
Gambar 5.25 Status Pelaku Laka Lantas Tahun 1998-2002	58
Gambar 5.26 Prosentase Status Pelaku Laka Lantas Tahun 1998-2002	59
Gambar 5.27 Umur Pelaku Laka Lantas Tahun 1998-2002	60
Gambar 5.28 Prosentase Umur Pelaku Laka Lantas Tahun 1998-2002	60
Gambar 5.29 Perhitungan Rak, Rk, Rp, Rkp, Rsp, dan Rsc Tahun 1998-2002	63



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Peta jalan kaliurang dan lokasi *black spot*
- Lampiran 2 Data Lalulintas Harian
- Lampiran 3 Data *spot speed*
- Lampiran 4 Contoh perhitungan persamaan regresi
- Lampiran 5 Tabel korelasi
- Lampiran 6 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 12,5
- Lampiran 7 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 13
- Lampiran 8 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 10,5
- Lampiran 9 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 8
- Lampiran 10 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 9
- Lampiran 11 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 14
- Lampiran 12 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 7
- Lampiran 13 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 8,5
- Lampiran 14 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 5,5
- Lampiran 15 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 9,5
- Lampiran 16 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 14,5
- Lampiran 17 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 17
- Lampiran 18 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 6
- Lampiran 19 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 7,5

- Lampiran 20 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 5
- Lampiran 21 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 10
- Lampiran 22 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 11
- Lampiran 23 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 3
- Lampiran 24 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 13,5
- Lampiran 25 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 16
- Lampiran 26 Analisis Lokasi *Black Spot* Pada Km 19

