

DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Halaman motto dan persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Intisari.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Definsi Kecelakaan.....	6
2.2 Klasifikasi Kecelakaan Lalu Lintas.....	8
2.3 Korban Kecelakaan.....	10
2.4 Penelitian sejenis yang telah dilakukan sebelumnya.....	10

BAB III	LANDASAN TEORI.....	13
3.1	Faktor-faktor penyebab terjadinya kecelakaan.....	13
3.1.1	Faktor Jalan dan Lingkungan (<i>Road and Environment Factor</i>).....	14
3.1.2	Faktor Kendaraan (<i>Vehicle Factor</i>).....	14
3.1.3	Faktor Manusia (<i>Human Factor</i>)	16
3.2	Data Kecelakaan.....	20
3.2.1	Data Utama (<i>Primary Base Data</i>).....	20
3.2.2	Data Tambahan (<i>Supplementary Base Data</i>).....	20
3.2.3	Data Pelengkap (<i>Complementary Base Data</i>).....	21
3.2.4	Data Administrasi (<i>Administrative Data</i>).....	22
3.3	Angka Kecelakaan.....	22
3.4	Daerah Rawan Kecelakaan.....	25
BAB IV	METODE PENELITIAN.....	27
4.1	Pelaksanaan Penelitian.....	27
4.2	Prosedur Penelitian.....	28
4.2.1	Studi Literatur atau pustaka.....	28
4.2.2	Pengumpulan data.....	28
4.2.3	Mencari Daata <i>Spot Speed</i>	30
4.3	Analisis Data.....	32
4.4	Alternatif Pemecahan.....	32
4.5	Kesimpulan dan Saran.....	32
4.6	Hambatan selama penelitian.....	32

BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
5.1	Tinjauan Umum Daerah Rawan Kecelakaan Ruas Jalan Yogya – Magelang Km 4,5 – 19,5.....	34
5.2	Tinjauan Detail Daerah Rawan Kecelakaan di Jalan Yogya – Magelang Km 4,5 – 19,5.....	35
5.2.1	Faktor Penyebab Kecelakaan Lalulintas.....	35
5.2.2	Jumlah Korban.....	37
5.2.3	Waktu Kejadian Kecelakaan Lalulintas.....	39
5.2.4	Faktor-faktor Kecelakaan Lalulintas di Jalan Yogya – Magelang.....	43
5.2.4.1	Faktor Manusia.....	44
5.2.4.2	Jalan.....	50
5.2.4.3	Faktor Cuaca.....	54
5.2.5	Jenis Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan Lalulintas	58
5.2.6	Bentuk Kecelakaan Lalulintas.....	60
5.2.7	Angka Kecelakaan.....	62
5.2.7.1	Angka kecelakaan per km.....	63
5.2.7.2	Angka keterlibatan kecelakaan.....	64
5.2.7.3	Angka kematian berdasarkan populasi.....	65
5.2.7.4	Angka kecelakaan berdasarkan kendaraan Per-km perjalanan.....	66
5.2.7.5	Angka kecelakaan untuk spot di jalan raya..	67
5.2.7.6	Angka kecelakaan pada bagian jalan raya...	68

5.2.8	Evaluasi Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan.....	69
5.2.8.1	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 4,5.....	81
5.2.8.2	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 5,6.....	86
5.2.8.3	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 6,2.....	91
5.2.8.4	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 7,3.....	99
5.2.8.5	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 8,3.....	106
5.2.8.6	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 10,8.....	111
5.2.8.7	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 11,8.....	119
5.2.8.8	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 13,5.....	125
5.2.8.9	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 14.....	130
5.2.8.10	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 15.....	135
5.2.8.11	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 16.....	140
5.2.8.12	Uraian <i>Black Spot</i> pada KM 18,3.....	143
5.2.9	Rekapitulasi Hasil Identifikasi Masalah dan Upaya Penanganan Kecelakaan Daerah Black Spot.....	142
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan.....	147
6.2	Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

5.1	Jumlah Kecelakaan Ditinjau Dari Faktor Penyebab Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang Pada Tahun 1996 – 2002.....	35
5.2	Jumlah Korban Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan Korban di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang Pada Tahun 1996-2002	37
5.3	Waktu Kejadian Kecelakaan di Ruas jalan Yogyakarta-Magelang Pada Tahun 1996-2002.....	39
5.4	Waktu Kejadian Kecelakaan berdasarkan Hari Kejadian di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang Pada tahun 1996-2002.....	41
5.5	Penyebab Kecelakaan di jalan Yogyakarta-Magelang tahun 1996-2002.....	43
5.6	Status korban kecelakan di jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	45
5.7	Jumlah Korban Kecelakaan Berdasarkan Usia Pelaku di Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	47
5.8	Jumlah Pelaku Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang Pada Tahun 1996-2002.....	48
5.9	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Lokasi Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	50
5.10	Jumlah Kecelakaan berhubungan dengan kelandaian jalan di ruas jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	52
5.11	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Kondisi Cuaca di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	54
5.12	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Kondisi Permukaan Jalan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	56
5.13	Jumlah Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	58
5.14	Jumlah Tabrakan yang terjadi di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	60
5.15a	Angka Kecelakaan km/thn.....	63

5.15b	Angka Kematian Berdasarkan Populasi.....	65
5.15c	Angka kecelakaan berdasarkan kendaraan –km perjalanan	66
5.15d	Angka Kecelakaan untuk spot di jalan raya.....	68
5.15e	Angka Kecelakaan di Jalan Raya.....	68
5.15f	Rekapitulasi Angka Kecelakaan.....	68
5.16	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1996.....	70
5.17	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1997.....	71
5.18	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1998.....	72
5.19	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1999.....	73
5.20	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 2000.....	74
5.21	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 2001.....	75
5.22	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 2002.....	76
5.23	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1996-2002.....	77
5.24	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 1996.....	78
5.25	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 1997.....	78
5.26	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 1998.....	78
5.27	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 1999.....	79
5.28	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 2000.....	78
5.29	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 2001.....	78
5.30	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 2002.....	79
5.31	Lokasi <i>Black spot</i> tahun 1996-2002.....	79
5.32	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 4,5.....	80
5.33	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 5,6.....	82

5.34	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 6,2.....	88
5.35	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 7,3.....	93
5.36	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 8,3.....	100
5.37	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 10,8.....	107
5.38	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 11,8.....	112
5.39	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 13,5.....	120
5.40	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 14.....	126
5.41	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 15.....	131
5.42	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 16.....	136
5.43	Data Detail <i>Black Spot</i> Km 18,3.....	141
5.44	Rekapitulasi Lokasi <i>Black Spot</i> di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada Tahun 1996-2002.....	145
5.45	Rekapitulasi Identifikasi Masalah Titik Lokasi <i>Black Spot</i> dan Upaya Penanggulangan.....	146

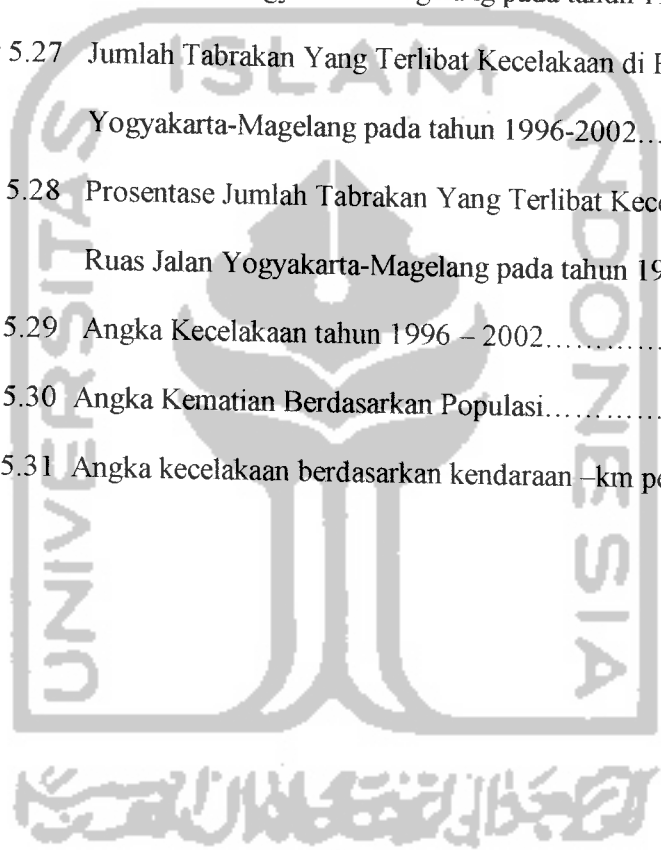


DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Diagram Flow Chart Penelitian.....	31
Gambar 5.1	Jumlah kecelakaan berdasarkan faktor penyebab kecelakaan..	36
Gambar 5.2	Prosentase kecelakaan berdasarkan faktor penyebab.....	36
Gambar 5.3	Jumlah Kecelakaan di tinjau Dari Tingkat Keparahan Korban	38
Gambar 5.4	Prosentase Korban Kecelakaan ditinjau dari Tingkat Keparahan Korban pada Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang...	38
Gambar 5.5	Waktu kejadian kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996 – 2002.....	39
Gambar 5.6	Prosentase Waktu kejadian kecelakaan di ruas jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	40
Gambar 5.7	Kecelakaan Lalu lintas menurut hari kejadian di ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	41
Gambar 5.8	Prosentase Kecelakaan Lalu Lintas Menurut Hari Kejadian di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	42
Gambar 5.9	Penyebab Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	43
Gambar 5.10	Prosentase penyebab kecelakaan di jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	44
Gambar 5.11	Status Pelaku Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang Pada Tahun 1996-2002.....	45

Gambar 5.12	Prosentase Pelaku Kecelakaan di Jalan Yogyakarta-Magelang Pada Tahun 1996-2002.....	46
Gambar 5.13	Umur Pelaku Kecelakaan di Jalan Yogyakarta-Magelang Pada tahun 1996-2002.....	47
Gambar 5.14	Prosentase Umur Pelaku Kecelakaan di ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	47
Gambar 5.15	Angka Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang tahun 1996-2002.....	49
Gambar 5.16	Prosentase Jumlah Pelaku Kecelakaan di jalan Yogyakarta- Magelang Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Tahun 1996-2002.....	49
Gambar 5.17	Jumlah Kecelakaan Menurut Lokasi Kejadian di Jalan Yogyakarta - Megelang pada tahun 1996-2002.....	51
Gambar 5.18	Prosentase Jumlah Kecelakaan Menurut Lokasi Kejadian di Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	51
Gambar 5.19	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Alinyemen Jalan.....	53
Gambar 5.20	Prosentase Jumlah Kecelakaan Berdasarkan alinyemen Jalan.....	53
Gambar 5.21	Jumlah Kecelakaan berdasarkan Kondisi Cuaca di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	55
Gambar 5.22	Prosentase Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Kondisi Cuaca di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002	55
Gambar 5.23	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Kondisi Permukaan Jalan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002....	57

Gambar 5.24	Prosentase Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Kondisi Permukaan Jalan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	57
Gambar 5.25	Jumlah Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	59
Gambar 5.26	Prosentase Jumlah Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	59
Gambar 5.27	Jumlah Tabrakan Yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	61
Gambar 5.28	Prosentase Jumlah Tabrakan Yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002.....	61
Gambar 5.29	Angka Kecelakaan tahun 1996 – 2002.....	64
Gambar 5.30	Angka Kematian Berdasarkan Populasi.....	65
Gambar 5.31	Angka kecelakaan berdasarkan kendaraan –km perjalanan...	67



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Peta lokasi Penelitian Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang
- Lampiran 2 Data Geometrik Ruas Jalan Yogyakarta - Magelang
- Lampiran 3 Data *Spot Speed* pada *black spot* di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang
- Lampiran 4 Data Laporan Kecelakaan Lalulintas di Ruas Jalan Yogyakarta-Magelang pada tahun 1996-2002
- Lampiran 5 Data Rekapitulasi Jumlah Penduduk dan Jumlah Kendaraan Bermotor di Kabupaten Sleman pada tahun 1996-2002
- Lampiran 6 Data Volume Lalu Lintas Harian Rata-rata

