

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HAL MOTTO	iii
HAL KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR ISTILAH	xviii
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pokok Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Umum.....	6
2.2 Kecelakaan Lalulintas.....	9
2.3 Korban.....	11
2.4 Data Kecelakaan Lalulintas.....	11
2.4.1 Data Utama (<i>Primery Base Date</i>).....	12
2.4.2 Data Tambahan (<i>Supplementary Base Date</i>).....	13
2.4.3 Data Pelengkap (<i>Complementary Date</i>).....	14
2.4.4 Data Administrasi (<i>Administrative Date</i>).....	15
BAB III LANDASAN TEORI	16
3.1 Faktor-faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan Lalulintas.....	16
3.1.1 Faktor Manusia (<i>Human Factor</i>).....	16
3.1.2 Faktor Jalan dan Lingkungan (<i>Road and Environmental Factor</i>).....	20
3.1.3 Faktor Kendaraan (<i>Vehicle Factor</i>).....	22
3.2 Volume Lalulintas.....	23
3.3 Rambu Lalulintas.....	24
3.4 Sinyal (<i>Beacon</i>).....	26
3.5 Marka Badan Jalan.....	27
3.6 Kecepatan (<i>Speed</i>).....	28
3.7 Median.....	31
3.8 Klasifikasi Jalan Raya.....	32
3.9 Volume Jam Perencanaan (VJP).....	32
3.10 Bahu Jalan.....	35

3.11 Kecepatan Rencana.....	36
3.12 Keping Goncangan (<i>Rumble Strips</i>).....	37
3.13 Daerah Rawan Kecelakaan.....	37
3.14 Regesi Pertambahan Lalulintas.....	39
BAB IV METODE PENELITIAN.....	41
4.1 Prosedur Penelitian.....	42
4.2 Mencari Data <i>Spot Speed</i>	44
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
5.1 Tinjauan Umum Daerah Rawan Kecelakaan Ruas Jalan Yogya- Magelang Km 4-Km19.....	48
5.2 Tinjauan Detail Daerah Rawan Kecelakaan di Ruas Jalan Yogya- Magelang Km4-Km19.....	49
5.2.1 Faktor Penyebab Kecelakaan Lalulintas.....	49
5.2.2 Jumlah Korban.....	50
5.2.3 Waktu Kejadian Kecelakaan Lalulintas.....	51
5.2.4 Faktor-Faktor Kecelakaan Lalulintas di Ruas Jalan Yogya- Magelang.....	55
5.2.5 Faktor Manusia.....	57
5.2.6 Faktor Jalan.....	60
5.2.7 Faktor Cuaca.....	63
5.2.8 Jenis Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan Lalulintas.....	66
5.2.9 Bentuk Kecelakaan Lalulintas.....	67
5.2.10 Evaluasi Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan (DRK).....	70

5.2.11 Evaluasi Perbandingan Data Kepolisian Resort Sleman Dengan Beberapa Rumah Sakit di Sekitar Ruas Jalan Yogya-Magelang.	133
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	136
6.1 Kesimpulan.....	136
6.2 Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Tampang Median Jalan Raya.....	31
Gambar 3.2	Hubungan Jumlah Jam dengan Volume Lalulintas.....	34
Gambar 4.1	Cara pengambilan data <i>spot speed</i>	46
Gambar 4.2	Flowchart prosedur penelitian.....	47
Gambar 5.2	Grafik jumlah dan tingkat keparahan kecelakaan lalulintas.....	51
Gambar 5.3	Waktu kejadian kecelakaan lalulintas 1996-2000.....	52
Gambar 5.4	Kecelakaan lalulintas dalam hari.....	54
Gambar 5.5	Grafik penyebab kecelakaan lalulintas	55
Gambar 5.6	Status pelaku kecelakaan 1996-2000.....	58
Gambar 5.7	Umur pelaku kecelakaan 1996-2000.....	59
Gambar 5.8	Lokasi lakalantas di jalan Yogya-Magelang.....	60
Gambar 5.9	Jumlah kecelakaan lalulintas berkaitan dengan alinyemen jalan.....	62
Gambar 5.10	Jumlah kecelakaan berkaitan dengan cuaca di jalan raya.....	64
Gambar 5.11	Kondisi permukaan jalan.....	65
Gambar 5.12	Kendaraan yang terlibat kecelakaan.....	67
Gambar 5.13	Tipe tabrakan di ruas jalan Yogya-Magelang.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah penduduk Kabupaten Sleman.....	2
Tabel 1.2	Jumlah kendaraan Kabupaten Sleman.....	2
Tabel 1.3	Jumlah kecelakaan lalulintas Kabupaten Sleman.....	2
Tabel 3.1	Lebar minimum pemisah jalur.....	31
Tabel 3.2	Pengelompokan jalan raya dan penerapan kelas standar.....	32
Tabel 3.3	Lebar bahu jalan	35
Tabel 3.4	Kecepatan rencana.....	36
Tabel 5.1	Jumlah kecelakaan berdasarkan faktor penyebab.....	50
Tabel 5.2	Jumlah dan tingkat keparahan korban	51
Tabel 5.3	Waktu kejadian kecelakaan lalulintas.....	52
Tabel 5.4	Jumlah kecelakaan lalulintas menurut hari.....	53
Tabel 5.5	Penyebab kecelakaan.....	55
Tabel 5.6	Status korban kecelakaan.....	57
Tabel 5.7	Jumlah korban kecelakaan berdasarkan usia pelaku.....	59
Tabel 5.8	Jumlah kecelakaan berkenaan dengan lokasi kecelakaan.....	60
Tabel 5.9	Jumlah kecelakaan berhubungan dengan kelandaian jalan.....	62
Tabel 5.10	Jumlah kecelakaan berkaitan dengan cuaca.....	63
Tabel 5.11	Jumlah kecelakaan berhubungan dengan basah keringnya permukaan jalan.....	65
Tabel 5.12	Jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan.....	66
Tabel 5.13	Jenis tabrakan.....	68
Tabel 5.14 a	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1996.....	71

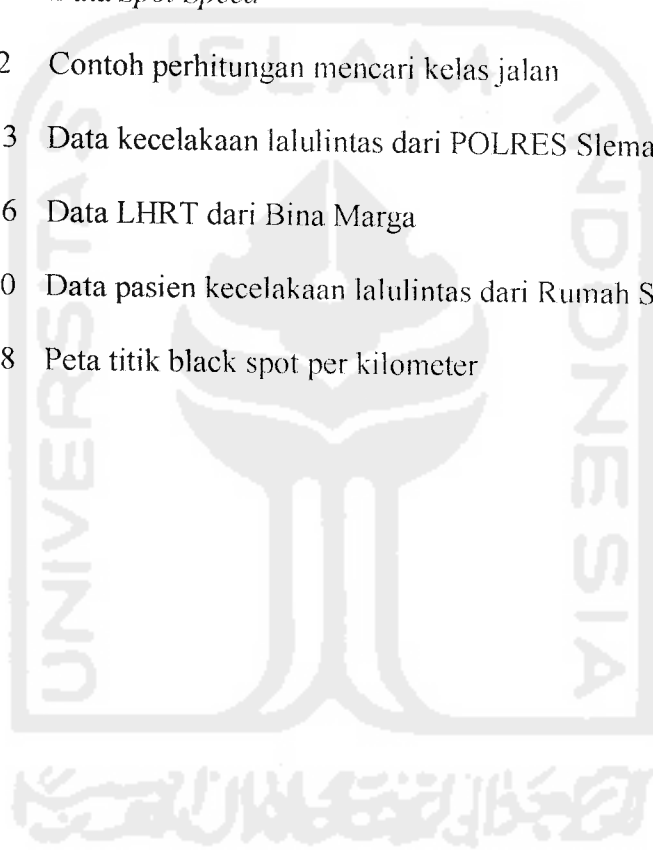
Tabel 5.14 b	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1997.....	71
Tabel 5.14 c	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1998.....	72
Tabel 5.14 d	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 1999.....	72
Tabel 5.14 e	<i>Black spot</i> untuk semua titik tahun 2000.....	73
Tabel 5.14 f	<i>Black Spot</i> untuk semua titik tahun 1996 s/d tahun 2000	73
Tabel 5.15 a	Lokasi <i>black spot</i> tahun 1996 s/d tahun 2000	74
Tabel 5.15 b	Lokasi <i>black spot</i> tahun 1996.....	74
Tabel 5.15 c	Lokasi <i>black spot</i> tahun 1997.....	74
Tabel 5.15 d	Lokasi <i>black spot</i> tahun 1998.....	74
Tabel 5.15 e	Lokasi <i>black spot</i> tahun 1999.....	75
Tabl 5.15 f	Lokasi <i>black spot</i> tahun 2000.....	75
Tabel 5.16 a	Detail <i>black spot</i> Km 5.....	76
Tabel 5.16 b	Detail <i>black spot</i> Km 7.....	79
Tabel 5.16 c	Detail <i>black spot</i> Km 8.....	86
Tabel 5.16 d	Detail <i>black spot</i> Km 10.....	96
Tabel 5.16 e	Detail <i>black spot</i> Km 11.....	103
Tabel 5.16 f	Detail <i>black spot</i> Km 12.....	106
Tabel 5.16 g	Detail <i>black spot</i> Km 13.....	112
Tabel 5.16 h	Detail <i>black spot</i> Km 14.....	118
Tabel 5.16 i	Detail <i>black spot</i> Km 15.....	121
Tabel 5.16 j	Detail <i>black spot</i> Km 16.....	124
Tabel 5.16 k	Detail <i>black spot</i> Km 17.....	126
Tabel 5.17 a	Lokasi <i>black site</i> tahun 1996.....	131

Tabel 5.17 b	Lokasi <i>black site</i> tahun 1997.....	131
Tabel 5.17 c	Lokasi <i>black site</i> tahun 1998.....	131
Tabel 5.17 d	Lokasi <i>black site</i> tahun 1999.....	131
Tabel 5.17 e	Lokasi <i>black site</i> tahun 2000.....	131
Tabel 5. 18	Lokasi kecelakaan lalulintas di sepanjang ruas Yogya-Magelang (Km 4- Km 19) tahun 1996-2000.....	133



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Contoh perhitungan *black spot*.
- Lampiran 2 Contoh perhitungan *black site*.
- Lampiran 3 Contoh perhitungan LHRT
- Lampiran 5 Contoh perhitungan kecepatan rata-rata
- Lampiran 6 Data *Spot Speed*
- Lampiran 12 Contoh perhitungan mencari kelas jalan
- Lampiran 13 Data kecelakaan lalulintas dari POLRES Sleman
- Lampiran 56 Data LHRT dari Bina Marga
- Lampiran 60 Data pasien kecelakaan lalulintas dari Rumah Sakit
- Lampiran 68 Peta titik black spot per kilometer



DAFTAR ISTILAH

A :
Abri = Anggota aparat pengamanan

B :
BK = Cuaca Berkabut

Bs = Basah

Btd = Benda tetap di dalam badan jalan

Btl = Benda tetap di luar badan jalan

Bus = Angkutan umum

C :
CH = Cuaca cerah

D :
DB = Berdebu

d*b = Tipe tabrakan depan belakang

d*d = Tipe tabrakan depan depan

d*s = Tipe tabrakan depan samping

G :
GD = Tabrakan ganda

H :
Hj = Hujan

Hr = Hari

Hw = Hewan

J :
Jm = Jum'at

K :
KH = Kurang hati-hati

Kr = Kering

km = Kamis
KT = Kecepatan Tinggi

L :
Lb = Luka berat
LK = Lepas kendali
Lr = Luka ringan
LR = Luru~~a~~ }

M :
Mb = Mobil beban (Truk, Micro truk)
Md = Meninggal dunia
mg = Minggu
Mhs = Mahasiswa, Siswa
Mn = Manusia
Mp = Mobil Pribadi (Sedan, Jeep, Pickup, Opelet, Taxi)
My = Menyalip

N :
NJ = Nanjak

P :
Pjlk = Pejalan kaki
Pmd = Pengemudi
Pn = Pegawai negeri (Sipil)

R :
RB = Ren blong
Rb = Rabu

- S :
- Sb = Sabtu
 - Sl = Selasa
 - SL = Silang (perempatan)
 - Sn = Senin
 - Spd = Sepeda (tak bermotor)
 - Spm = Sepeda motor
 - Swt = Swasta
 - s*s = Tipe tabrakan samping samping
- T :
- Tgl = Tanggal
 - TK = Tikungan
 - TR = Turunan
- Y :
- YGK = Yogyakarta

