

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Umum.....	5
2.2. Klasifikasi Kecelakaan Lalulintas.....	6
2.3. Korban Kecelakaan Lalulintas.....	7
2.4. Data Kecelakaan Lalulintas.....	8

2.5. Pemilihan Lokasi Berdasarkan Tingkat Keparahan.....	12
2.6. Penelitian Yang Terdahulu.....	13

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. Faktor-faktor Penyebab Kecelakaan Lalulintas.....	15
3.1.1. Jalan.....	16
3.1.2 Kendaraan.....	25
3.1.3. Manusia.....	30
3.2. Penskalaan dan Penentuan Skor.....	34
3.3. Perangkingan dengan Metode <i>EAN</i>	35

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. Pelaksanaan Penelitian	36
4.2. Prosedur Penelitian.....	37
4.2.1. Studi literatur atau pustaka.....	37
4.2.2. Pengumpulan data.....	37
4.3. Analisis Data.....	37
4.3.1. Perangkingan DRK Menggunakan Metode <i>EAN</i>	38
4.3.2. Rekonstruksi Kejadian Kecelakaan.....	38
4.3.3. Pembuatan Diagram Stik.....	38
4.3.4. Data Primer untuk Lokasi Daerah Paling Rawan Kecelakaan.....	39
4.4. Mencari Data <i>Spot Speed</i>	41
4.5. Mencari Data Jarak Pandang Henti.....	42
4.6. Alternatif pemecahan.....	43
4.7. Kesimpulan dan Saran.....	43

4.8. Bagan Alir Penelitian.....	44
---------------------------------	----

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1. Evaluasi Daerah Rawan Kecelakaan.....	45
5.1.1. Jumlah Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan Serta Kerugian Materi.....	45
5.1.2. Jumlah Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Jumlah Penduduk dan Kendaraan Bermotor.....	47
5.2. Tipe Kecelakaan Lalu Lintas.....	51
5.3. Kecelakaan Pada Ruas Jalan.....	53
5.4. Kecelakaan Pada Persimpangan.....	55
5.5. Waktu Kecelakaan	58
5.6. Status Pelaku Dan Umur Pelaku Kecelakaan.....	60
5.6.1 Status Pelaku Kecelakaan	60
5.6.2. Umur Pelaku Kecelakaan.....	61
5.7. Penskalaan dan Penentuan Skor.....	62
5.8. Evaluasi Daerah Rawan Kecelakaan (DRK).....	63
5.8.1 Analisis <i>EAN (Equivalent Accident Number)</i>	63
5.8.2. Analisis Kecelakaan Ditinjau Dari Kelayakan Kendaraan Pada Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis km 12.....	66
5.8.3. Analisis Kecelakaan Ditinjau Dari Kondisi Pengemudi.....	68
5.8.4. Rekonstruksi Kejadian Kecelakaan.....	69
5.8.5. Analisis Kecelakaan Dengan Diagram Stik.....	73
5.8.6. Analisis Data Primer.....	76

5.9. Alternatif Penanganan Kecelakaan Pada Ruas Jalan Yogyakarta- Parangtritis km 12.....	81
--	----

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	82
6.2. Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA.....	85
----------------------------	-----------

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

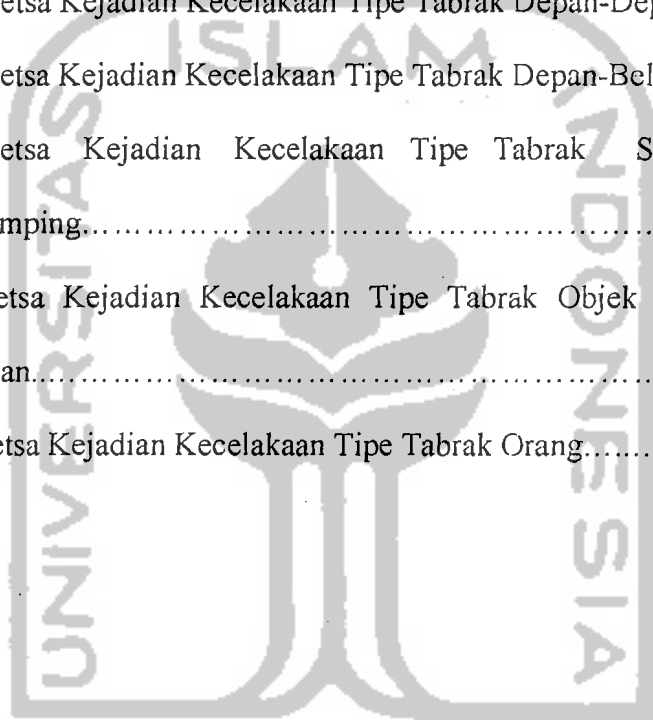
	Halaman
Tabel 3.1 Jarak Pandang Henti (Jh) minimum.....	17
Tabel 3.2 Ketentuan Klasifikasi : Fungsi, Kelas Beban, Medan.....	18
Tabel 3.3 Penentuan Lebar Jalur dan Bahu Jalan.....	18
Tabel 3.4 Kecepatan Rencana (V_R) sesuai Klasifikasi Medan Jalan.....	19
Tabel 5.1 Jumlah Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan Serta Kerugian Materi di Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis pada tahun 1998 – 2002.....	46
Tabel 5.2 Jumlah Penduduk & Kendaraan Bermotor Kabupaten Bantul Pada Tahun 1998 – 2002.....	48
Tabel 5.3 Analisis Hitungan Ditinjau Dari Tingkat Pertambahan Penduduk dan Kepemilikan Kendaraan Bermotor Kab Bantul Tahun 1998 – 2002.....	49
Tabel 5.4 Tipe Kecelakaan Yang Terjadi Pada Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis Tahun 1998 – 2002.....	52
Tabel 5.5 Jumlah Korban Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan pada Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis Pada Tahun 1998 – 2002.....	54
Tabel 5.6 Jumlah Korban Kecelakaan Ditinjau dari Tingkat Keparahan Di persimpangan Pada Ruas jalan Yogyakarta – Parangtritis tahun 1998-2002.....	56

Tabel 5.7	Waktu Kejadian Kecelakaan Lalulintas.....	58
Tabel 5.8	Status Pelaku Kecelakaan Pada Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis tahun 1998 – 2002.....	60
Tabel 5.9	Umur Pelaku Kecelakaan Pada Ruas Jalan Yogyakarta Parangtritis tahun 1998 – 2002	61
Tabel 5.10	Penentuan Skor.....	63
Tabel 5.11	Jumlah Kecelakaan Tiap Ruas Jalan Pada Ruas Jalan Yogyakarta - Parangtritis selama jangka waktu 1998-2002.....	63
Tabel 5.12	Jumlah Kecelakaan Ditinjau dari Tingkat Keparahan Tiap Ruas Jalan Pada Ruas Jalan Yogyakarta - Parangtritis selama jangka waktu 1998-2002.....	64
Tabel 5.13	Rangking Akhir Daerah Rawan Kecelakaan di Bantul.....	65
Tabel 5.14	Kondisi Ban Kendaraan Sebelum Kecelakaan Pada Ruas jalan Yogyakarta-Parangtritis km12.....	66
Tabel 5.15	Kerusakan Lampu Kendaraan Sebelum Kecelakaan Pada Ruas jalan Yogyakarta-Parangtritis km 12.....	67
Tabel 5.16	Kerusakan Lainnya yang Menyebabkan Kecelakaan Pada Ruas jalan Yogyakarta-Parangtritis km12.....	68
Tabel 5.17	Kondisi Pengemudi yang Menyebabkan Kecelakaan Pada Ruas jalan Yogyakarta-Parangtritis km 12.....	68
Tabel 5.18	Hasil Observasi di Lapangan.....	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Cara Pengambilan data <i>spot speed</i>	41
Gambar 4.2 Cara Pengukuran Jarak Pandang Henti.....	43
Gambar 4.3 Bagan Alir Penelitian.....	44
Gambar 5.1 Angka Korban Kecelakaan Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis.....	47
Gambar 5.2 Jumlah Penduduk di Kabupaten Bantul tahun 1998-2002.....	48
Gambar 5.3 Jumlah Kendaraan di Kabupaten Bantul tahun 1998 – 2002..	49
Gambar 5.4 Tipe Tabrakan pada ruas jalan Yogyakarta – Parangtritis.....	52
Gambar 5.5 Prosentase Tipe Tabrakan pada ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis.....	53
Gambar 5.6 Jumlah Kecelakaan ditinjau dari Tingkat Keparahan Korban.	54
Gambar 5.7 Prosentase Kecelakaan ditinjau dari Tingkat Keparahan Korban pada ruas jalan Yogyakarta Parangtritis.....	55
Gambar 5.8 Hubungan jumlah korban kecelakaan berdasarkan tingkat keparahan di persimpangan ruas jalan Yogyakarta – Parangtritis tahun 1998-2002.....	56
Gambar 5.9 Prosentase Kecelakaan ditinjau dari Tingkat Keparahan Korban di Persimpangan pada ruas jalan Yogyakarta – Parangtritis tahun 1998-2002.....	57
Gambar 5.10 Hubungan jumlah korban kecelakaan di ruas jalan dan di persimpangan, jalan Yogyakarta – Parangtritis tahun 1998-	

2002.....	57
Gambar 5.11 Waktu kejadian lakalantas kurun waktu tahun 1998 – 2002...	59
Gambar 5.12 Prosentase Waktu kejadian lakalantas kurun waktu tahun 1998 – 2002.....	59
Gambar 5.13 Status Pelaku lakalantas 1998 – 2002.....	61
Gambar 5.14 Umur Pelaku lakalantas 1998 – 2002.....	62
Gambar 5.15 Sketsa Kejadian Kecelakaan Tipe Tabrak Depan-Depan.....	70
Gambar 5.16 Sketsa Kejadian Kecelakaan Tipe Tabrak Depan-Belakang..	70
Gambar 5.17 Sketsa Kejadian Kecelakaan Tipe Tabrak Samping- Samping.....	71
Gambar 5.18 Sketsa Kejadian Kecelakaan Tipe Tabrak Objek di Luar Jalan.....	71
Gambar 5.19 Sketsa Kejadian Kecelakaan Tipe Tabrak Orang.....	72



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

DAFTAR GRAFIK

Halaman

Grafik 5.1 Hubungan jumlah penambahan penduduk dengan penambahan kendaraan di Kabupaten Bantul tahun 1998-2002.....	51
---	----



جامعة الإسلام في إندونيسيا

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Tabel Deviasi Normal.....	86
Lampiran 2 Checklist Untuk Survey Tempat Secara Sistematis.....	87
Lampiran 3 Denah Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan.....	88
Lampiran 4 Diagram Stik.....	89
Lampiran 5 Diagram Stik.....	90
Lampiran 6 Tabel Hasil Pengukuran <i>Spot Speed</i>	91
Lampiran 7 Tabel Hasil Pengukuran <i>Spot Speed</i>	92
Lampiran 8 Tabel Hasil Pengukuran Jarak Pandang Henti.....	93
Lampiran 9 Data Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan Serta Kerugian Materi di Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis pada tahun 1998 – 2002.....	94
Lampiran 10 Data Jumlah Penduduk & Kendaraan Bermotor Kabupaten Bantul Pada Tahun 1998 – 2002.....	95
Lampiran 11 Tipe Kecelakaan dan Waktu Kejadian Kecelakaan Lalulintas Yang Terjadi Pada Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis Tahun 1998 – 2002.....	96
Lampiran 12 Data Korban Kecelakaan Ditinjau Dari Tingkat Keparahan Pada Ruas dan Persimpangan' di Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis Pada Tahun 1998 – 2002.....	97

Lampiran 13 Status Pelaku dan Umur Pelaku Kecelakaan Pada Ruas Jalan Yogyakarta – Parangtritis tahun 1998 – 2002.....	98
Lampiran 14 Data Kecelakaan Ditinjau dari Tingkat Keparahan Tiap Ruas Jalan Pada Ruas Jalan Yogyakarta - Parangtritis selama jangka waktu 1998-2002.....	99
Lampiran 15 Data Kecelakaan Ditinjau dari Kelayakan Kendaraan dan Kondisi Pengemudi Pada Ruas jalan Yogyakarta-Parangtritis km 12.....	100
Lampiran 16 Grafik Koefisien Gesek Memanjang.....	101

