

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi Transportasi Wilayah Kajian	4
2.1.1 Jaringan Jalan	4
2.1.2 Jumlah dan Jenis Kendaraan	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	5
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Aspek Legalitas.....	13
3.2 Aspek Teoritis.....	25
3.2.1 Audit Keselamatan Jalan	25
3.2.2 Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.....	28
3.2.3 Laik Fungsi Jalan	29
3.2.4 Jalan.....	29
3.2.5 Konsep Jalan Berkeselamatan	31
3.2.6 Kecepatan	39
BAB IV METODELOGI PENELITIAN.....	40
4.1 Alur Pikir Penelitian	40
4.1.1 Identifikasi Masalah.....	40
4.1.2 Pengumpulan Data	40
4.1.3 Pengolahan Data	41

4.1.4 Output	41
4.2 Bagan Alir Penelitian	41
4.3 Teknik Pengumpulan Data	42
4.3.1 Alat Penelitian	42
4.3.2 Proses Pengumpulan Data	42
4.4 Teknik Analisa Data	45
4.4.1 Kecelakaan Lalu Lintas.....	45
4.4.2 Perilaku Pengguna Jalan	45
4.4.3 Audit Keselamatan Jalan (AKJ)	46
4.4.4 Kecepatan Sesaat (Spot Speed).....	46
4.4.5 Jarak Pandang Henti (Jh)	47
4.4.6 Tindak Lanjut dan Usulan Rekomendasi	48
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	48
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	49
5.1 Lokasi Penelitian Daerah Rawan Kecelakaan.....	49
5.2 Perilaku Pengguna Jalan.....	49
5.2.1 Analisis Data penggunaan Helm dan Penyalaan Lampu Kendaraan ...	49
5.2.2 Analisis Penggunaan Sabuk Keselamatan	51
5.3 Analisis Jalan Berkeselamatan	52
5.4 Blackspot	56
5.5 Diagram Collision	56
5.6 Kecelakaan Lalu Lintas.....	75
5.6.1 Analisis Mikro	75
5.7 Analisis Kecepatan Sesaat (Spot Speed).....	78
5.8 Analisis Jarak Pandang Henti.....	83
5.9 Audit Keselamatan Jalan	86
5.10 Upaya Pemecahan Masalah dan Rekomendasi	99
5.11 Upaya pemecahan Masalah atau Rekomendasi	110
BAB VI PENUTUP	113
6.1 Kesimpulan.....	113
6.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Jember.....	4
Gambar II. 2	Kondisi Ruas Jalan MT Haryono Segmen 1.....	5
Gambar II. 3	Kondisi Ruas Jalan MT Haryono Segmen 2.....	6
Gambar II. 4	Hasil Survei Inventarisasi Ruas Jalan MT Haryono	6
Gambar II. 5	Kondisi Rambu Jalan MT Haryono Segmen 1.....	8
Gambar II. 6	Kondisi Rambu Jalan MT Haryono Segmen 2.....	9
Gambar II. 7	Kondisi Marka Segmen 1	9
Gambar II. 8	Kondisi Marka segmen 2	10
Gambar II. 9	Kondisi Lingkungan Segmen 1	10
Gambar II. 10	Kondisi Lingkungan Segmen 2	11
Gambar II. 11	Kondisi Penerangan Jalan.....	11
Gambar II. 12	Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki Segmen 1	12
Gambar V. 1	Persentase Penggunaan Helm.....	50
Gambar V. 2	Persentase Penyalaan Lampu	50
Gambar V. 3	Persentase Penggunaan Sabuk Keselamatan.....	51
Gambar V. 4	Persentase Penggunaan Sabuk Keselamatan Bagi Penumpang ...	52
Gambar V. 5	Diagram Collision Segmen 1	66
Gambar V. 6	Diagram Collision Segmen 2	74
Gambar V. 7	Faktor Manusia.....	77
Gambar V. 9	Kecepatan Persentil 85 Arah Masuk.....	82
Gambar V. 10	Kecepatan Persentil 85 Arah Keluar.....	82
Gambar V. 11	Kondisi Daun Rambu dan Penempatan Rambu.....	95
Gambar V. 12	Kondisi Lampu Penerangan Jalan dan Tanaman	96
Gambar V. 13	Kondisi Perkerasan Jalan dan Marka.....	97
Gambar V. 14	Kondisi Trotoar Segmen 1	97
Gambar V. 15	Rekomendasi Segmen 1	111
Gambar V. 16	Rekomendasi Segmen 2.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Panjang dan Status Jalan	4
Tabel III. 1 Pedoman Desain Teknis Jalan Antar Kota	34
Tabel IV. 1 Ketentuan Jarak Pandang Henti	47
Tabel V. 1 Data Penggunaan Helm dan Penyalaan Lampu Kendaraan	49
Tabel V. 2 Data Penggunaan Sabuk Keselamatan.....	51
Tabel V. 3 Perbandingan Kondisi Eksisting Ruas Jalan dengan Ketentuan Standar	53
Tabel V. 4 Perbandingan Kondisi Eksisting dengan Ketentuan	54
Tabel V. 5 Hasil Perbandingan Alinyemen Vertikal	55
Tabel V. 6 Blackspot.....	56
Tabel V. 7 Kronologi Kecelakaan pada Segmen 1	57
Tabel V. 8 Kronologi Kecelakaan pada Segmen 2	67
Tabel V. 9 Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	75
Tabel V. 10 Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	75
Tabel V. 11 Data Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan Terlibat.....	76
Tabel V. 12 Data Kecepatan sesaat (<i>Spot Speed</i>) Arah Masuk.....	78
Tabel V. 13 Tabel Kecepatan Sesaat (<i>spot speed</i>) arah keluar	80
Tabel V. 14 Standar Jarak Pandang Henti minimum	83
Tabel V. 15 Jarak Pandang Henti Arah Masuk	85
Tabel V. 16 Jarak Pandang Henti Arah Keluar	85
Tabel V. 17 Audit Keselamatan Jalan Segmen 1.....	87
Tabel V. 18 Audit Keselamatan Jalan Segmen 2	91
Tabel V. 19 Perbandingan Eksisting dengan Standar	98
Tabel V. 20 Perbandingan Kondisi Eksisting Rekomendasi sesuai Standar Ketentuan pada Segmen 1	100
Tabel V. 21 Rekomendasi Segmen 2.....	104