

DAFTAR ISI

Abstrak	i
KATA PENGANTAR	viii
puji syukur	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	6
3.1 Kondisi Wilayah Kajian.....	6
BAB III KAJIAN PUSTAKA	22
3.1 Kecelakaan Lalu Lintas.....	22
3.2 Daerah Rawan Kecelakaan.....	25
3.3 Keselamatan Lalu Lintas	26
3.4 Jalan	28
3.5 Perlengkapan Jalan	29
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	33
4.1 Desain Penelitian.....	33
4.2 Sumber Data.....	35
4.3 Teknik Pengumpulan Data	35
4.4 Teknis Analisis Data	37
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	44
5.1 Analisis Frekuensi Kecelakaan	44
5.2 Analisis Penampang Melintang	109

5.3 Analisis Kecepatan Persentil 85	114
5.4 Analisis Jarak Pandang Henti.....	120
5.5 Upaya Peningkatan Keselamatan	121
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	136
DAFTAR PUSTAKA	138

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 jumlah kecelakaan 5 tahun terakhir pada ruas jalan Ngawi-Caruban pada KM 3-4	2
Tabel I. 2 perengkingan kecelakaan di Kabupaten Ngawi tahun 2021.....	3
Tabel II. 1 Kronologi Kecelakaan pada Tahun 2021	17
Tabel IV. 1 Aturan Jarak Pandang Henti.....	39
Tabel IV. 2 Lebar minimum bahu jalan.....	40
Tabel IV. 3 Lebar Minimum Trotoar	40
Tabel IV.4 Lebar Jalur Lintas	41
Tabel IV. 5 Lebar Minimum Median.....	42
Tabel V. 1 Pembagian Potongan Segmen Berdasarkan Frekuensi kecelakaan	44
Tabel V. 2 Kronologi Kecelakaan Pada Potongan Segmen 1	46
Tabel V. 3 Kronologi Kecelakaan Pada Potongan Segmen 2	70
Tabel V. 4 Kronologi Kecelakaan Pada Potongan Segmen 3	87
Tabel V. 6 Analisis Penampang Melintang	112
Tabel V. 7 Analisis Penampang Melintang.....	112
Tabel V. 8 Analisis Penampang Melintang Lebar Jalan	113
Tabel V. 9 Data survei spot speed arah masuk jalan Ngawi-Caruban KM 3-4	114
Tabel V. 10 Rekap kecepatan arah masuk	116
Tabel V. 11 data survei spot speed arah keluar ruas jalan Ngawi-Caruban km 3-4	117
Tabel V. 12 rekap persentil 85 arah keluar du ruas jalan Ngawi-Caruban KM 3-4	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Ngawi	7
Gambar II. 2 Peta Black Link Kabupaten Ngawi.....	8
Gambar II. 3 Peta Black Area Kabupaten Ngawi.....	9
Gambar II. 4 Kondisi Wilayah Studi	10
Gambar II. 5 Kondisi eksisting jalan Ngawi-Caruban KM 3-4	11
Gambar II. 6 Penampang melintang ruas jalan Ngawi-Caruban.....	12
Gambar II. 7 kerusakan jalan pada ruas jalan Ngawi-Caruban KM 3-4.....	13
Gambar II. 8 Kerusakan jalan pada jalan Ngawi-Caruban KM 3- 4	14
Gambar II. 9 Kerusakan rambu di jalan Ngawi Caruban pada KM 3-4.....	15
Gambar II. 10 Pengendara motor tidak menggunakan helm	16
Gambar IV. 1 Bagan Alir	34
Gambar IV. 2 Jadwal Penelitian.....	43
Gambar V. 1 Black Section	45
Gambar V. 2 Diagram Collison Pada Potongan 1 di Ruas Jalan Ngawi-Caruban KM 3-4 Di Kabupaten Ngawi.....	62
Gambar V. 3 Data kecelakaan dari segi kendaraan yang terlibat	63
Gambar V. 4 Data kecelakaan dari segi usia	64
Gambar V. 5 Data kecelakaan dari segi tipe kejadian.....	65
Gambar V. 6 Data kecelakaan lalu lintas dari segi kepemilikan SIM.....	66
Gambar V. 7 Data kecelakaan lalu lintas dari segi waktu.....	67
Gambar V. 8 data penyebab terjadinya kecelakaan	68
Gambar V. 9 Data kecelakaan dari segi pengguna helm	69
Gambar V. 10 Diagram collison pada potongan segmen 2.....	79
Gambar V. 11 Data kecelakaan dari segi jenis kendaraan.....	80
Gambar V. 12 Data kecelakaan dari segi usia.....	81
Gambar V. 13 Data kecelakaan dari segi tipe kejadian	82
Gambar V. 14 Data kecelakaan dari segi kepemilikan SIM.....	83
Gambar V. 15 Data kecelakaan dari segi waktu	84

Gambar V. 16 Data penyebab terjadinya kecelakaan	85
Gambar V. 17 Data kecelakaan dari segi pengguna helm	86
Gambar V. 18 Diagram collision pada potongan Segmen	101
Gambar V. 19 Data kecelakaan dari segi kendaraan yang terlibat	102
Gambar V. 20 Data kecelakaan dari segi usia	103
Gambar V. 21 Data kecelakaan berdasarkan tipe Kejadian.....	104
Gambar V. 22 data kecelakaan dari segi kepemilikan SIM	105
Gambar V. 23 Data Kecelakaan lalu lintas berdasarkan waktu	106
Gambar V. 24 Data penyebab terjadinya kecelakaan	107
Gambar V. 25 Data kecelakaan dari segi pengguna helm	108
Gambar V. 26 Penampang Melintang Pada Ruas Jalan Ngawi-Caruban.....	109
Gambar V. 27 Bahu jalan di jalan Ngawi-Caruban Pada KM 3-4	111
Gambar V.28 rekomendasi fasilitas pada ruas jalan Ngawi-Caruban pada KM 3-4 segmen 1.....	129
Gambar V. 29 rekomendasi fasilitas pada ruas jalan Ngawi-Caruban pada KM 3-4 segmen 1.....	131
Gambar V. 30 Rekomendasi fasilitas pada ruas jalan Ngawi-Caruban pada KM 3-4 segmen 1.....	133
Gambar V. 31 rekomendasi penampang melintang	135