

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii
LAMPIRAN	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II	5
GAMBARAN UMUM	5
2.1 Batas Administrasi	5
2.2 Kondisi Transportasi	6
2.3 Kondisi Wilayah Kajian	9
BAB III	13
KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Undang-Undang Nomor 22 tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan	13
3.2 Aspek legalitas untuk melaksanakan ketentuan Pasal 6 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2017 tentang Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan	13

3.3	Peraturan Menteri Perhubungan No. 111 Tahun 2015 Tentang Tata Cara Penetapan Batas Kecepatan	14
3.5	Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 13 Tahun 2014 tentang Rambu Lalu Lintas.	15
3.6	Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 34 Tahun 2004 tentang Marka Jalan.....	16
3.7	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 03/PRT/M/2014 Tentang Pedoman Perencanaan, Penyediaan, dan Pemanfaatan Prasarana dan Sarana Jaringan Pejalan Kaki di Kawasan Perkotaan.....	16
3.8	Jalan.....	16
3.9	Inspeksi	19
3.10	Aspek Inspeksi.....	20
3.11	Kecelakaan Lalu Lintas.....	21
3.12	Faktor Penyebab Kecelakaan	22
3.13	Geometrik Jalan	23
3.14	<i>Collision Diagram</i> (Diagram Tabrakan)	24
3.15	Lokasi Rawan Kecelakaan	27
3.16	Rambu Lalu Lintas.....	28
3.17	Ketentuan Lampu Penerangan Jalan Umum	29
3.18	Kecepatan Sesaat.....	31
3.19	Jarak Pandang	31
3.20	Analisis HIRARC	34
BAB IV		38
METODE PENELITIAN		38
4.1	Alur Pikir.....	38
4.2	Bagan Alir	40
4.3	Teknik Pengumpulan Data.....	41

4.4	Metode Analisis	43
4.5	Lokasi Penelitian.....	49
BAB V		50
ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		50
5.1	Analisis Kecelakaan Pada Ruas Jalan Kota Agung – Balimbing (Segmen 2).....	50
5.2	Analisa Hasil Inspeksi Keselamatan Jalan Pada Ruas Jalan Kota Agung – Balimbing (Segmen 2)	80
5.3	Hasil Penilaian Resiko dan Rekomendasi Fasilitas Perlengkapan Jalan	102
BAB VI		105
PENUTUP		105
6.1	Kesimpulan	105
6.2	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA		110
LAMPIRAN		112

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah kendaraan dan Jenis Kendaraan.....	9
Tabel II. 2 Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan periode 2019 – 2023	10
Tabel III. 1 Ketentuan lebar jalan	24
Tabel III. 2 Ketentuan lokasi rawan kecelakaan.....	27
Tabel III. 3 Ketentuan Lampu Penerangan Jalan Umum.....	30
Tabel III. 4 Kecepatan Rencana.....	34
Tabel IV. 1 Kriteria tingkat terjadinya resiko	46
Tabel IV. 2 Tingkat keparahan terjadinya resiko	46
Tabel IV. 3 Matriks Kriteria Tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko.....	47
Tabel V. 1 Kronologi Kecelakaan Sub Segmen 1	50
Tabel V. 2 Kronologi Kecelakaan Sub Segmen 2	53
Tabel V. 3 Kronologi Kecelakaan Sub Segmen 3	57
Tabel V. 4 Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan Kabupaten Tanggamus ...	64
Tabel V. 5 Kecelakaan Berdasarkan Waktu	64
Tabel V. 6 Kecelakaan Berdasarkan Bulan Kejadian	65
Tabel V. 7 Kecelakaan Berdasarkan Hari Kejadian	66
Tabel V. 8 Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	66
Tabel V. 9 Kecelakaan Berdasarkan Kendaraan yang Terlibat	67
Tabel V. 10 Kecepatan sesaat arah masuk Sub Segmen 1	73
Tabel V. 11 Kecepatan sesaat arah keluar Sub Segmen 1	73
Tabel V. 12 Kecepatan sesaat arah masuk Sub Segmen 2	73
Tabel V. 13 Kecepatan sesaat arah keluar Sub Segmen 2	73
Tabel V. 14 Kecepatan sesaat arah masuk Sub Segmen 3	74
Tabel V. 15 Kecepatan sesaat arah keluar Sub Segmen 3	74
Tabel V. 16 Jarak Pandang Henti.....	75
Tabel V. 17 Jarak Pandang Henti Sub Segmen 1	75
Tabel V. 18 Jarak Pandang Henti Sub Segmen 3	75
Tabel V. 19 Jarak Pandang Menyiap	77
Tabel V. 20 Jarak Pandang Menyiap Sub Segmen 1.....	77
Tabel V. 21 Jarak Pandang Menyiap Sub Segmen 1.....	77

Tabel V. 22 Jarak Pandang Menyiap Sub Segmen 2.....	78
Tabel V. 23 Jarak Pandang Menyiap Sub Segmen 2.....	78
Tabel V. 24 Jarak Pandang Menyiap Sub Segmen 3.....	78
Tabel V. 25 Jarak Pandang Menyiap Sub Segmen 3.....	79
Tabel V. 26 Inspeksi Sub Segmen 1.....	82
Tabel V. 27 Analisa Perlengkapan Jalan Sub Segmen 1.....	84
Tabel V. 28 Analisa Kebutuhan Rambu Sub Segmen 1	85
Tabel V. 29 Identifikasi Bahaya Sub Segmen 1	87
Tabel V. 30 Inspeksi Sub Segmen 2.....	88
Tabel V. 31 Analisis Perlengkapan Jalan Sub Segmen 2	90
Tabel V. 32 Analisa Kebutuhan Fasilitas Perlengkapan Jalan Sub Segmen 2	91
Tabel V. 33 Identifikasi Bahaya Sub Segmen 2	93
Tabel V. 34 Inspeksi Sub Segmen 3.....	94
Tabel V. 35 Analisa Fasilitas Perlengkapan Jalan Sub Segmen 3	96
Tabel V. 36 Analisa Kebutuhan Fasilitas Perlengkapan Jalan Sub Segmen 3	97
Tabel V. 37 Identifikasi Bahaya Sub Segmen 3	100
Tabel V. 38 Analisis HIRARC	102
Tabel V. 39 Presentase Risk Level	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Tanggamus.....	6
Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan Menurut Fungsi	7
Gambar II. 3 Peta Jaringan Jalan Menurut Status.....	8
Gambar II. 4 Wilayah Kajian	9
Gambar II. 5 Wilayah Kajian Sub segmen 1	10
Gambar II. 6 Wilayah Kajian Sub segmen 2	11
Gambar II. 7 Wilayah kajian Sub segmen 3	12
Gambar III. 1 Jenis - jenis tabrakan	27
Gambar III. 2 Standar pemasangan Penerangan Jalan Umum	30
Gambar IV. 1 Alur pikir penelitian	39
Gambar IV. 2 Bagan alir penelitian	40
Gambar IV. 3 Wilayah Kajian	49
Gambar V. 1 Blackspot Sub Segmen 1	67
Gambar V. 2 Blackspot Sub Segmen 2	68
Gambar V. 3 Blackspot Sub Segmen 3	69
Gambar V. 4 Diagram Collision Sub Segmen 1	70
Gambar V. 5 Diagram Collision Sub Segmen 2	71
Gambar V. 6 Diagram Collision Sub Segmen 3.....	72
Gambar V. 7 Kondisi Ruas Jalan Kota Agung - Balimbing Segmen 2.....	82
Gambar V. 8 Geometrik Jalan Sub Segmen 1.....	83
Gambar V. 9 Hasil Inspeksi Sub Segmen 1	86
Gambar V. 10 Geometrik Jalan Sub Segmen 2	89
Gambar V. 11 Hasil Inspeksi Sub Segmen 2	92
Gambar V. 12 Geometrik Ruas Jalan Sub Segmen 3.....	95
Gambar V. 13 Hasil Inspeksi Sub Segmen 3	99
Gambar V. 14 Diagram Presentase Risk Level	104

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kecepatan Sesaat	31
Rumus III. 2 Jarak Pandang Henti	32
Rumus III. 3 Jarak Pandang Mendahului	32
Rumus III. 4 Jarak Pandang Mendahului Minimum	33

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Jumlah kejadian kecelakaan periode 2019 – 2023	112
LAMPIRAN 2 Kecepatan sesaat arah masuk	115
LAMPIRAN 3 Kecepatan sesaat arah keluar	118
LAMPIRAN 4 Inventarisasi Ruas Jalan Kota Agung - Balimbing (Segmen 2). 121	
LAMPIRAN 5 Dokumentasi Tambahan.....	102