

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR RUMUS	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	4
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	6
2.2.1 Letak Geografis dan Administrasi	6

2.2.2 Kondisi Demografi	7
2.2.3 Kondisi Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5)	9
2.2.4 Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Pejalan Kaki	13
3.2 Kinerja Ruas.....	14
3.3 Karakteristik Pejalan Kaki.....	16
3.3 Perilaku Penyebrang Jalan	17
3.4 Fasilitas Pejalan Kaki	17
3.4.1 Ketentuan Fasilitas Pejalan Kaki	18
3.4.2 Fasilitas Penyeberangan.....	34
3.4.3 Fasilitas Penyeberangan.....	39
3.5 Karakteristik Pejalan Kaki	48
3.5.2 Tingkat Pelayanan LOS A.....	48
3.5.3 Tingkat Pelayanan LOS B.....	49
3.5.4 Tingkat Pelayanan LOS C.....	49
3.5.5 Tingkat Pelayanan LOS D.....	50
3.5.6 Tingkat Pelayanan LOS E.....	50
3.5.7 Tingkat Pelayanan LOS F	51

BAB IV METEDOLOGI PENELITIAN.....	52
4.1 Alur Pikir	52
4.2 Bagan Alir Penelitian	53
4.3 Teknik Pengumpulan Data	54
4.3.1 Metode Pengumpulan Data Sekunder.....	54
4.3.2 Metode Pengumpulan Data Primer	54
4.4 Teknik Analisis Data	56
4.4.1 Analisis Kebutuhan Pejalan Kaki	56
4.4.2 Desain Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki.....	59
4.5Lokasi dan Jadwal Penelitian	60
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	61
5.1 Kondisi Lalu Lintas Eksisting.....	61
5.1.1 Analisis Kinerja Ruas Jalan Eksisting.....	61
5.2 Analisis Karakteristik Pejalan Kaki	65
5.3 Analisis Kebutuhan Pejalan Kaki	70
5.3.1 Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri.....	70
5.3.2 Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	72
5.4 Pemecahan Masalah.....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	85

6.1 Kesimpulan	85
6.2 saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1. Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tanggamus Menurut Fungsi.....	5
Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tanggamus Menurut Status	6
Gambar II. 3 Peta Administrasi Wilayah Kabupaten Tanggamus.....	7
Gambar II. 4 Data Jumlah Penduduk Kabupaten Tanggamus	8
Gambar II. 5 Lokasi Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5) KM 9-10.....	9
Gambar II. 6 Peta Layout Kondisi Eksisting Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5) KM 9-10.....	10
Gambar II. 7 Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki.....	11
Gambar II. 8 Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki.....	12
Gambar III. 1 Penempatan Jalur Pemandu Pola Peringatan Pada Pelandaian Trotoar.....	26
Gambar III. 2 Ketentuan Pemasangan Jalur Pemandu Pola Kubah/dot Pada Susut Belokan >7,5	27
Gambar III. 3 Peletakkan jalur pemandu pola garis pada trotoar	27
Gambar III. 4 Ketentuan pemasangan jalur pemandu pola garis pada sudut belokan <7,50	28
Gambar III. 5 Contoh pemasangan jalur pemandu di atas badan jalan.....	29
Gambar III. 6 Penempatan ramp dan potongan melintang ramp pada penyeberangan pejalan kaki;	30
Gambar III. 7 Pengaturan pada akses jalan keluar masuk kendaraan pada lahan komersial, gang, atau ruang publik lainnya	31

Gambar III. 8 Pelandaian Kerb Tegak Lurus	32
Gambar III. 9 Pelandaian Kerb Kombinasi	32
Gambar III. 10 Pelandaian Kerb Paralel	33
Gambar III. 11 Pembagian Zona Trotoar	33
Gambar III. 12 Batas Garis Henti Pada <i>Zebra Cross</i>	36
Gambar III. 13 Standar <i>Pelican Crossing</i>	37
Gambar III. 14 Rambu Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki	40
Gambar III. 15 Peringatan Banyak Lalu Lintas Penyandang Disabilitas	40
Gambar III. 16 Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Menggunakan Fasilitas Penyeberangan	40
Gambar III. 17 Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Menggunakan Fasilitas Penyeberangan	41
Gambar III. 18 Rambu Petunjuk Lokasi Fasilitas penyeberangan pejalan kaki	41
Gambar III. 19 Marka <i>Zebra Cross</i> Pada Ruas Jalan, Dilengkapi Dengan Rambu Penyeberang Jalan	42
Gambar III. 20 Marka Penyeberangan Dua Garis Melintang Sejajar	43
Gambar III. 21 Daun Rambu Peringatan.....	46
Gambar III. 22 Daun Rambu Petunjuk.....	46
Gambar III. 24 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki A	48
Gambar III. 25 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki B	49
Gambar III. 26 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki C	49
Gambar III. 27 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki D	50

Gambar III. 28 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki E.....	51
Gambar III. 29 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki F.....	51
Gambar V. 1 Grafik Volume Pejalan Kaki Menyusuri	66
Gambar V. 2 Grafik Volume Pejalan Kaki Menyeberang.....	66
Gambar V. 3 Pembagian Zona Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5) KM 9-1	68
Gambar V. 4 Penampang Melintang Usulan Fasilitas Trotoar Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5)	78
Gambar V. 5 Usulan Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	79
Gambar V. 6 Layout Usulan Fasilitas Pejalan Kaki.....	82
Gambar V. 7 Usulan Trotoar Dan Fasilitas Penyeberangan	83
Gambar V. 8 Tampak Atas Trotoar Fasilitas Penyeberangan.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Panjang Jalan Kabupaten Tanggamus Berdasarkan Status	4
Tabel III. 1 Pembagian Kategori Tinggi Trotoar	20
Tabel III. 2 Nilai N yang sesuai dengan bangkitan pejalan kaki	21
Tabel III. 3 Penentuan dimensi trotoar berdasarkan lokasi dan arus pejalan kaki maksimum.....	23
Tabel III. 4 Desain bagian datar akses jalan masuk kendaraan	31
Tabel III. 5 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyebrangan Sebidang	38
Tabel III. 6 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyebrangan Tidak Sebidang	39
Tabel III. 7 Ukuran Daun Rambu Peringatan Ukuran Standar	46
Tabel III. 8 Ukuran Daun Rambu Petunjuk Ukuran Standar	47
Tabel III. 9 Ukuran Huruf, Angka, dan Simbol Rambu	47
Tabel III. 10 Jarak Penempatan Rambu	48
Tabel V. 1 Inventarisasi Ruas Jalan Balimbing Segmen 5.....	62
Tabel V. 2 Hasil Survei inventarsasi Ruas Jalan Balimbing Segmen 5	62
Tabel V. 3 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5)	65
Tabel V. 4 OD Matriks Sampel Perjalanan Orang di Jalan Balimbing (Segmen 5) KM 9-10.....	69
Tabel V. 5 Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri Di Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5) ...	70
Tabel V. 6 Rekomendasi Lebar Trotoar.....	71
Tabel V. 7 Jumlah Pejalan Kaki Menyeberang Di Ruas Jalan Balimbing Segmen 5 .	72

Tabel V. 8 Arus Penyeberangan Pada Waktu Sibuk Kawasan Pasar Dan Pertokoan Pada Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5) Km 9-10	75
Tabel V. 9 Diagram Siklus <i>Pelican Crossing</i> Di Kawasan Pasar dan Pertokoan Pada Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5) KM 9-10	76
Tabel V. 10 Usulan Efektif Trotoar	77
Tabel V. 11 Usulan Penempatan Fasilitas Penyeberangan Dan Rambu	80

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Perhitungan Lebar Trotoar	57
Rumus IV. 2 Perhitungan pemilihan penyeberangan sebidang	57
Rumus IV. 3 Waktu Hijau Minimum <i>Pelican Crossing</i>	58
Rumus.V 1 Rumus Menentukan Jumlah Sampel.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Hasil TC Jam Peak Bagian Utara	89
Lampiran. 2 Hasil TC Jam Peak Bagian Selatan	90
Lampiran. 3 Formulir Survei Pejalan Kaki	91
Lampiran. 4 Kartu Asistensi Dosen Pembimbing 1.....	92
Lampiran. 5 Kartu Asistensi Dosen Pembimbing 2.....	96