

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR RUMUS.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
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.....	3
GAMBARAN UMUM	4
2.1 Kondisi Transportasi.....	4
2.2 Kondisi Pasar Tumpaan	5
BAB III.....	8
KAJIAN PUSTAKA.....	9
3.1 Karakteristik Pejalan Kaki.....	9
3.2 Karakteristik Pejalan Kaki	9
3.2.1 Perilaku Penyeberang Jalan	10
3.3 Fasilitas Pejalan Kaki	10
3.3.1 Trotoar	11
3.3.2 Fasilitas Penyeberangan	22
3.4 Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki.....	35

BAB IV	42
METODE PENELITIAN	42
4.1 Desain Penelitian	42
4.2 Sumber Data.....	43
4.2.1 Data Primer	43
4.2.2 Data Sekunder	43
4.3 Teknik Pengumpulan Data	43
4.3.1 Metode Pengumpulan Data Sekunder	43
4.3.2 Metode Pengumpulan Data Primer	44
4.4 Teknik Analisis Data	46
4.4.1 Analisis Kebutuhan Pejalan Kaki.....	46
4.4.2 Desain Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki	47
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	47
BAB V	47
ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	48
5.1 Kondisi Saat Ini dan Penilaian Kinerja	48
5.1.1 Kondisi Lalu Lintas Saat Ini	48
5.1.2 <i>Level of Service (LOS)</i> Fasilitas Pejalan Kaki Saat ini	49
5.2 Analisis Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki.....	52
5.2.1 Analisis Kebutuhan Pejalan Kaki Menyusuri.....	52
5.2.2 Penyediaan Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	55
5.2.3 Penyediaan Lampu Fasilitas Penerangan Pejalan Kaki.....	58
5.3 Usulan Pemecahan Masalahnya	59
5.3.1 Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	59
5.3.2 Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang.....	63
5.3.3 Fasilitas Pendukung Pejalan Kaki.....	66
BAB VI.....	70
KESIMPULAN DAN SARAN.....	70

6.1 Kesimpulan.....	70
6.2 Saran	71
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Kondisi saat ini di Ruas Jalan Kawasan Pasar Tumpaan	6
Tabel III. 1 Lebar Trotoar Menurut Tata Guna Lahan	12
Tabel III. 2 Nilai N yang sesuai dengan bangkitan pejalan kaki	15
Tabel III. 3 Contoh Penentuan dimensi trotoar berdasarkan lokasi dan arus pejalan kaki maksimum.....	16
Tabel III. 4 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Sebidang	26
Tabel III. 5 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Tidak Sebidang	27
Tabel V. 1 Parameter LOS Pejalan Kaki.....	49
Tabel V. 2 Konstanta Nilai N.....	52
Tabel V. 3 Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri di Jalan Pasar Tumpaan	53
Tabel V. 4 Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri di Jalan Lingkungan 1	54
Tabel V. 5 Jenis Rambu Usulan dan Ukurannya	67
Tabel V. 6 Jenis Prasarana Usulan dan Ukurannya	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Kondisi Arus Lalu Lintas Pasar Tumpaan	4
Gambar II. 2 Gambar Kondisi Eksisting Pasar Tumpaan	5
Gambar II. 3 Layout Kawasan Pasar Tumpaan.....	6
Gambar II. 4 Pejalan Kaki yang berjalan di badan jalan	8
Gambar III. 1 Contoh Pelandaian Pada Tempat Penyeberangan Pejalan Kaki.....	19
Gambar III. 2 Pelandaian Kerb Tegak Lurus	20
Gambar III. 3 Pelandaian Kerb Kombinasi	20
Gambar III. 4 Pelandaian Kerb Paralel	21
Gambar III. 5 Pembagian Zona Trotoar.....	21
Gambar III. 6 Batas Garis Henti Pada Zebra Cross	24
Gambar III. 7 Standar Pelican Crossing.....	25
Gambar III. 8 Perspektif Jembatan Penyeberangan Orang	28
Gambar III. 9 Tipikal Jembatan Penyeberangan	29
Gambar III. 10 Tipikal Terowongan Pejalan Kaki	30
Gambar III. 11 Jalur Tanaman Tepi Peneduh	31
Gambar III. 12 Fasilitas Lampu Penerangan.....	31
Gambar III. 13 Fasilitas Tempat Duduk	32
Gambar III. 14 Fasilitas Tempat Sampah	32
Gambar III. 15 Fasilitas Pagar Pengaman	33
Gambar III. 16 Fasilitas Lapak Tunggu.....	33
Gambar III. 17 Fasilitas Marka dan Perambuan	35
Gambar III. 18 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki A	37
Gambar III. 19 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki B	38
Gambar III. 20 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki C	39
Gambar III. 21 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki D	39
Gambar III. 22 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki E	40
Gambar III. 23 Ilustrasi LOS Pejalan Kaki F.....	41
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	42
Gambar V. 1 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan	55
Gambar V. 2 Usulan Trotoar di Ruas Jalan Pasar Tumpaan.....	60
Gambar V. 3 Desain Trotoar di Ruas Jalan Lingkungan 1	62
Gambar V. 4 Desain Trotoar di Ruas Jalan Lingkungan 1	63

Gambar V. 5 Titik Lokasi Penyeberangan di Ruas Jalan Pasar Tumpaan (Depan Pintu Masuk Pasar Tumpaan)	64
Gambar V. 6 Desain Zebra Cross di Ruas Jalan Pasar Tumpaan.....	65
Gambar V. 7 Titik Lokasi Penyeberangan di Ruas Jalan Lingkungan 1 (Depan Pintu Pertokoan Berdikari Tumpaan)	65
Gambar V. 8 Desain Zebra Cross di Ruas Jalan Lingkungan 1 (Depan Pertokoan Berdikari Tumpaan).....	66

DAFTAR RUMUS

Rumus. 1 Penentuan Lebar Trotoar	14
Rumus. 2 Penentuan Fasilitas Penyeberangan	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1	Data Inventarisasi Ruas Jalan Pasar Tumpaan.....	74
Lampiran. 2	Data Inventarisasi Jalan Lingkungan 1.....	75
Lampiran. 3	Data Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri di Jalan Pasar Tumpaan	76
Lampiran. 4	Data Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri di Jalan Lingkungan 1	77
Lampiran. 5	Data Jumlah Pejalan Kaki Menyeberang di Jalan Pasar Tumpaan	78
Lampiran. 6	Data Jumlah Pejalan Kaki Menyeberang di Jalan Lingkungan 1	78
Lampiran. 7	Kartu Asistensi	