

**PENATAAN JALUR PEJALAN KAKI
DI JALAN MERDEKA KOTA MALANG
BERDASARKAN TINGKAT KENYAMANAN PENGGUNA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
mendapatkan gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:
AMALIA NUR ADIBAH
NIM. 105060601111014

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2014**

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5.1 Ruang lingkup wilayah.....	4
1.5.2 Ruang lingkup materi	4
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Kerangka Pemikiran	8
1.8 Sistematika Pembahasan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Persepsi	10
2.1.1 Pengertian persepsi.....	10
2.1.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi.....	10
2.2 Pejalan Kaki.....	10
2.2.1 Pengertian pejalan kaki	10
2.2.2 Karakteristik usia pejalan kaki	11
2.2.3 Tujuan kegiatan berjalan kaki	11
2.2.4 Pejalan kaki menurut sarana perjalanan	12
2.2.5 Jarak tempuh dan faktor yang mempengaruhi	13
2.2.6 Waktu berjalan kaki.....	14
2.3 Definisi Jalur Pejalan Kaki	14
2.4 Geometri Jalur Pejalan Kaki	15
2.4.1 Ukuran dan dimensi.....	15
2.4.2 Jenis material.....	16

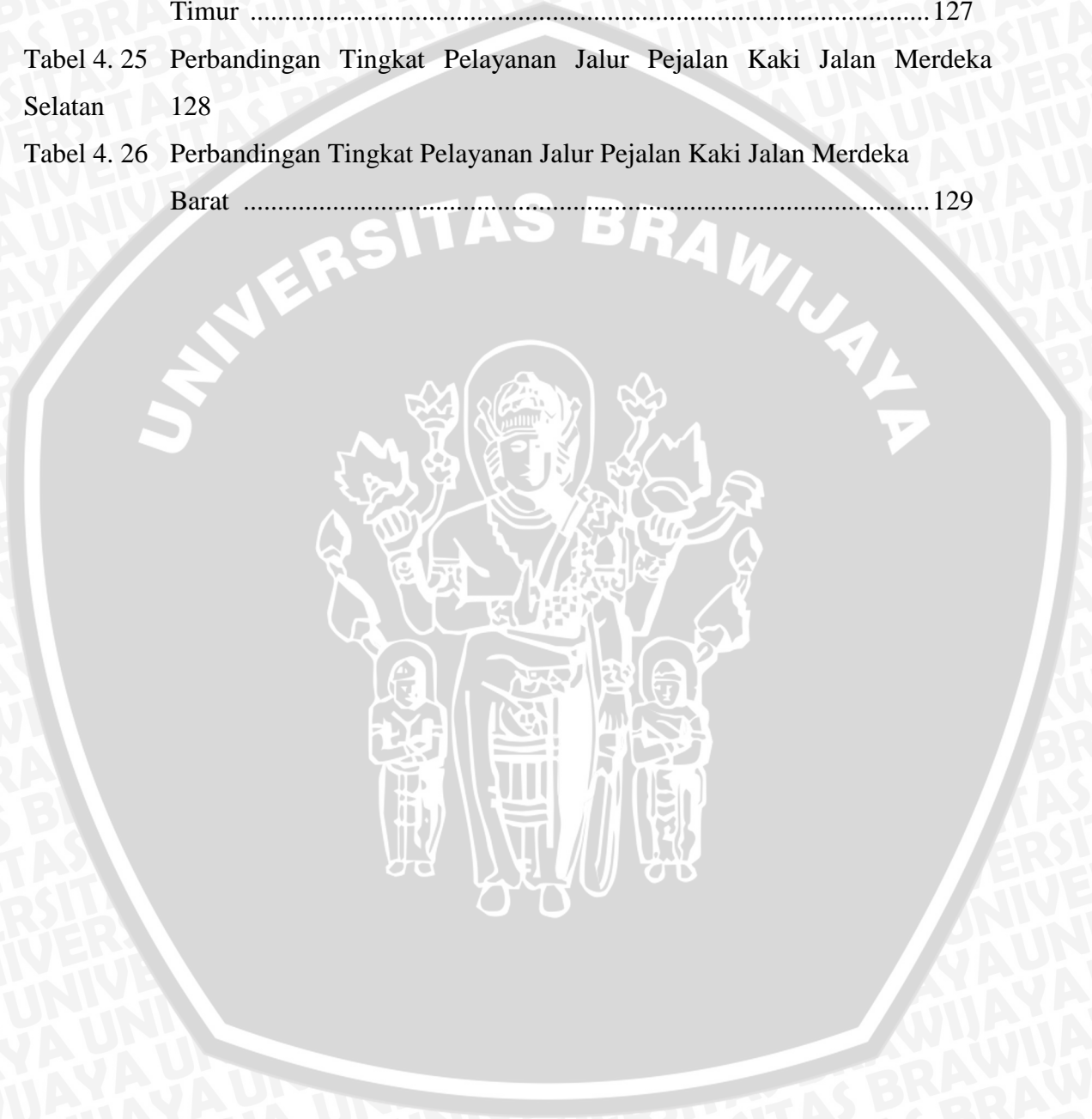
2.4.3 Fasilitas difabel.....	18
2.5 Kriteria Jalur Pejalan Kaki.....	21
2.6 Elemen Pendukung Jalur Pejalan Kaki.....	23
2.6.1 Lampu penerangan	23
2.6.2 Halte bus.....	23
2.6.3 Tanda penunjuk	24
2.6.4 Telepon umum.....	24
2.6.5 Tempat sampah.....	24
2.6.6 Vegetasi dan pot bunga	25
2.7 Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki	25
2.8 Model Kano	27
2.8.1 Keuntungan menggunakan Model Kano	29
2.9 Penelitian Terdahulu	29
2.10 Kerangka Teori	38
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Jenis Penelitian	38
3.2 Lokasi Penelitian.....	38
3.3 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.3.1 Jenis data	38
3.3.2 Teknik pengumpulan data	40
3.4 Populasi dan Penentuan Sampel Penelitian	40
3.5 Instrumen Penelitian	42
3.6 Definisi Operasional	43
3.7 Metode Analisis	43
3.7.1 Analisis karakteristik pejalan kaki	43
3.7.2 Analisis karakteristik jalur pejalan kaki	44
3.7.3 Analisis tingkat pelayanan jalur pejalan kaki.....	44
3.7.4 Analisis Model Kano.....	44
3.7 Kerangka Analisis.....	48
3.8 Desain Survei.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Gambaran Umum Kawasan Studi.....	51
4.1.1 Kecamatan Klojen	51
4.2 Karakteristik Pejalan Kaki.....	51

4.2.1	Usia pejalan kaki	51
4.2.2	Tujuan berjalan kaki	54
4.2.3	Sarana perjalanan	55
4.3	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki	56
4.4	Kinerja Jalur Pejalan Kaki	71
4.4.1	Tingkat pelayanan jalur pejalan kaki	71
4.5	Tingkat Kenyamanan Jalur Pejalan Kaki	73
4.5.1	Jalan Merdeka Utara	73
4.5.2	Jalan Merdeka Timur	80
4.5.3	Jalan Merdeka Selatan	87
4.5.4	Jalan Merdeka Barat	94
4.6	Konsep Penataan Jalur Pejalan Kaki	101
4.6.1	Jalan Merdeka Utara	102
4.6.2	Jalan Merdeka Timur	106
4.6.3	Jalan Merdeka Selatan	109
4.6.4	Jalan Merdeka Barat	113
4.6.5	Rekomendasi Desain	116
BAB V	PENUTUP	131
5.1	Kesimpulan	131
5.2	Saran	134
5.2.1	Saran bagi akademisi	134
5.2.2	Saran bagi pemerintah	134
5.2.3	Saran bagi masyarakat	135
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Ruang Lingkup Materi Penelitian.....	5
Tabel 2. 1	Lebar Jaringan Jalur Pejalan Kaki berdasarkan Lokasi	15
Tabel 2. 2	Kriteria Ukuran Dasar Ruang bagi Penyandang Cacat	18
Tabel 2. 3	Kategori Kualitas Atribut Model Kano	28
Tabel 2. 4	Penelitian Terdahulu	30
Tabel 3. 1	Titik Pengamatan	40
Tabel 3. 2	Proporsi Pengambilan Sampel	41
Tabel 3. 3	Alat Ukur penelitian	42
Tabel 3. 4	Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki.....	44
Tabel 3. 5	Kuesioner Model Kano	45
Tabel 3. 6	Klasifikasi Jawaban Responden	46
Tabel 3. 7	Desain Survei	49
Tabel 4. 1	Usia Pejalan Kaki	51
Tabel 4. 2	Tujuan Berjalan Kaki	55
Tabel 4. 3	Sarana Perjalanan	55
Tabel 4. 4	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki	57
Tabel 4. 5	Kesesuaian <i>Street Furniture</i> dengan Pedoman	68
Tabel 4. 6	Volume Pejalan Kaki	71
Tabel 4. 7	Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki	72
Tabel 4. 9	Perhitungan Fungsional dan Disfungsional Jalan Merdeka Utara	73
Tabel 4. 10	Pengelompokkan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Utara	75
Tabel 4. 11	Kualitas Atribut Jalan Merdeka Utara	77
Tabel 4. 12	Perhitungan Fungsional dan Disfungsional Jalan Merdeka Timur	81
Tabel 4. 13	Pengelompokkan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Timur	82
Tabel 4. 14	Kualitas Atribut Jalan Merdeka Timur	84
Tabel 4. 15	Perhitungan Fungsional dan Disfungsional Jalan Merdeka Selatan.....	87
Tabel 4. 16	Pengelompokkan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Selatan	89
Tabel 4. 17	Kualitas Atribut Jalan Merdeka Selatan	91
Tabel 4. 18	Perhitungan Fungsional dan Disfungsional Jalan Merdeka Barat.....	94
Tabel 4. 19	Pengelompokkan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Barat	96
Tabel 4. 20	Kualitas Atribut Jalan Merdeka Barat	98

Tabel 4. 21	Urutan Prioritas Tingkat Kenyamanan	101
Tabel 4. 22	Rangkuman Hasil Analisis Tingkat Kenyamanan Jalur Pejalan Kaki .	117
Tabel 4. 23	Perbandingan Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka Utara	126
Tabel 4. 24	Perbandingan Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka Timur	127
Tabel 4. 25	Perbandingan Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka Selatan	128
Tabel 4. 26	Perbandingan Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka Barat	129



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Permasalahan di Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka.....	3
Gambar 1. 2	Peta Wilayah Studi.....	7
Gambar 1. 3	Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 2. 1	Lebar Ruang Pejalan Kaki	15
Gambar 2. 2	Tipe Tekstur Ubin	17
Gambar 2. 3	Ruang gerak bagi Penyandang Cacat Pengguna Kruk.....	19
Gambar 2. 4	Ruang Rerak bagi Penyandang Cacat Tuna Netra	19
Gambar 2. 5	Ruang Gerak bagi Penyandang Cacat Berkursi Roda.....	19
Gambar 2. 6	Ukuran Kursi Roda	20
Gambar 2. 7	Pelandaian Jalur Pejalan Kaki.....	21
Gambar 2. 8	Tingkat Pelayanan Jalan A.....	25
Gambar 2. 9	Tingkat Pelayanan Jalan B.....	26
Gambar 2. 10	Tingkat Pelayanan Jalan C.....	26
Gambar 2. 11	Tingkat Pelayanan Jalan D.....	26
Gambar 2. 12	Tingkat Pelayanan Jalan E.....	27
Gambar 2. 13	Tingkat Pelayanan Jalan F.....	27
Gambar 2. 14	Kerangka Teori.....	37
Gambar 3. 1	Titik Pengamatan Lokasi Penelitian.....	39
Gambar 3. 2	Model Kepuasan-Kepentingan.....	47
Gambar 3. 3	Kerangka Analisis	48
Gambar 4. 1	Peta Administratif Kecamatan Klojen	52
Gambar 4. 2	Peta Wilayah Studi.....	53
Gambar 4. 3	Klasifikasi Usia Pejalan Kaki di Wilayah Studi	54
Gambar 4. 4	Klasifikasi Tujuan Berjalan Kaki	55
Gambar 4. 5	Klasifikasi Sarana Perjalanan	56
Gambar 4. 6	Perkerasan di Wilayah Studi	58
Gambar 4. 7	Model Perpotongan Jalur Pejalan Kaki di Wilayah Studi.....	58
Gambar 4. 8	Kondisi dan Penampang Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka Utara	59
Gambar 4. 9	Kondisi dan Penampang Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka Timur	60
Gambar 4. 10	Kondisi dan Penampang Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka	

Selatan.....	60
Gambar 4. 11 Kondisi dan Penampang Jalur Pejalan Kaki Jalan Merdeka Barat.....	61
Gambar 4. 12 <i>Photomapping</i> Persebaran Pedagang Kaki Lima di Wilayah Studi.....	62
Gambar 4. 13 Peta Persebaran <i>Street Furniture</i> Jalan Merdeka Utara	63
Gambar 4. 14 Peta Persebaran <i>Street Furniture</i> Jalan Merdeka Timur	64
Gambar 4. 15 Peta Persebaran <i>Street Furniture</i> Jalan Merdeka Selatan	65
Gambar 4. 16 Peta Persebaran <i>Street Furniture</i> Jalan Merdeka Barat	66
Gambar 4. 17 <i>Photomapping</i> Persebaran <i>Street Furniture</i> di Wilayah Studi.....	67
Gambar 4. 18 Kuadran <i>Functional</i> dan <i>Disfunctional</i> Jalan Merdeka Utara	74
Gambar 4. 19 Kuadran <i>Importance</i> dan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Utara	77
Gambar 4. 20 Kuadran <i>Functional</i> dan <i>Disfunctional</i> Jalan Merdeka Timur	81
Gambar 4. 21 Kuadran <i>Importance</i> dan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Timur	84
Gambar 4. 22 Kuadran <i>Functional</i> dan <i>Disfunctional</i> Jalan Merdeka Selatan	88
Gambar 4. 23 Kuadran <i>Importance</i> dan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Selatan	91
Gambar 4. 24 Kuadran <i>Functional</i> dan <i>Disfunctional</i> Jalan Merdeka Barat	95
Gambar 4. 25 Kuadran <i>Importance</i> dan <i>Satisfaction</i> Jalan Merdeka Barat	98
Gambar 4. 26 Photo Mapping Desain Pedagang Kaki Lima dan Parkir di Kawasan Alun-alun Merdeka Kota Malang	123
Gambar 4. 27 Desain Penampang Jalan Merdeka Utara.....	124
Gambar 4. 28 Desain Penampang Jalan Merdeka Timur.....	124
Gambar 4. 29 Desain Penampang Jalan Merdeka Selatan.....	125
Gambar 4. 30 Desain Penampang Jalan Merdeka Barat.....	125
Gambar 4. 31 Konsep Penataan Jalur Pejalan Kaki di Jalan Merdeka Utara	126
Gambar 4. 32 Konsep Penataan Jalur Pejalan Kaki di Jalan Merdeka Timur	127
Gambar 4. 33 Konsep Penataan Jalur Pejalan Kaki di Jalan Merdeka Selatan	128
Gambar 4. 34 Konsep Penataan Jalur Pejalan Kaki di Jalan Merdeka Barat.....	129
Gambar 4. 34 Desain Keseluruhan Jalur Pejalan Kaki di Jalan Merdeka.....	130