

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Tingkat Walkability Berdasarkan Persepsi Pejalan Kaki di Koridor Jalan MT. Haryono Kota Malang”**. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan, petunjuk, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu proses penyelesaian tugas akhir ini, oleh karena itu tak lupa penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Muhammad Ja'far dan Ibu Suciati serta adik Azky Abdillah dan Salsabila Khoirunnisa' yang selalu mendoakan dan memberi dukungan demi kelancaran penyusunan skripsi;
2. Bapak Eddi Basuki Kurniawan, ST., MT dan Bapak Dr. Eng. I Nyoman Suluh Wijaya, ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan untuk penyusunan skripsi ini;
3. Ibu Imma Widyawati Agustin, ST., MT., Ph. D dan Bapak Deni Agus Setyono, ST., M. Eng selaku dosen penguji atas saran dan kritik untuk penyempurnaan skripsi ini;
4. Teman-teman NSW Crew, Teman-teman EBK's, Mayang Wigayatri, Rayinta Kurnia, Aminah Nur Firdaningsih, M. Ridha Kasim, Izmi J. Rahman, Dzacki Randy, Dwi Marjianto T., Dyah Ayu Kusuma, dan Dwi Saputri C atas segala bantuan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi;
5. Teman-teman HIKER (*History Maker*) PWK 2011 atas segala bantuan dan dukungan yang diberikan;
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala dukungan dan arahnya dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Malang, Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup.....	5
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	5
1.5.2 Ruang Lingkup Materi	7
1.6 Kerangka Pemikiran.....	9
1.7 Sistematika Pembahasan	10
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kedudukan Aktivitas Jalan Kaki dalam Moda Transportasi.....	11
2.1.1 Pejalan Kaki	11
2.1.2 Demografi Pejalan Kaki	11
2.1.3 Pola Pergerakan Pejalan Kaki	12
2.1.4 Kemampuan Berjalan Pejalan Kaki	13
2.1.5 Tujuan Pergerakan Pejalan Kaki	14
2.1.6 Waktu Pergerakan Pejalan Kaki.....	14
2.1.7 Kapasitas Jalur Pejalan Kaki	15
2.1.8 Tingkat Pelayanan Jalur	16
2.2 Fasilitas Pejalan Kaki.....	17
2.2.1 Fasilitas Utama Pejalan Kaki	17
2.2.2 Fasilitas Pelengkap	18
2.2.3 Aksesibilitas Terhadap Pejalan Kaki	21
2.3 <i>Walkability Environment</i>	22
2.3.1 <i>Walkable Street Corridor</i>	22
2.3.2 Tingkat <i>Walkability</i>	24
2.4 Analisis Regresi Linier.....	25
2.4.1 Analisis Regresi Linier Sederhana	26
2.4.2 Regresi Linier Berganda	26
2.5 Kerangka Teori.....	28

2.6	Studi Terdahulu	29
-----	-----------------------	----

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Definisi Operasional	35
3.2	Jenis Penelitian	36
3.3	Lokasi Studi	36
3.4	Diagram Alir Penelitian	38
3.5	Variabel Penelitian	39
3.6	Teknik Pengumpulan Data	47
3.6.1	Survei Primer	47
3.6.2	Survei Sekunder	48
3.7	Pemilihan Lokasi dan Segmen	48
3.8	Teknik Pengambilan Sampel	50
3.8.1	Populasi	50
3.8.2	Sampel	50
3.9	Teknik Analisis	51
3.9.1	Analisis Deskriptif Mengenai Karakteristik Jalur pejalan kaki dan Lokasi Studi	51
3.9.2	Analisis Deskriptif Mengenai Kondisi Fasilitas Penunjang Jalur pejalan Kaki	52
3.9.3	Analisis Deskriptif Mengenai Karakteristik Pejalan Kaki	52
3.9.4	Analisis Tingkat <i>Walkability</i>	52
3.10	Desain Survei	57

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Kecamatan Lowokwaru	61
4.1.1	Administratif	61
4.1.2	Kondisi Tata Guna Lahan	62
4.1.3	Kondisi Kependudukan	63
4.1.4	Kondisi Transportasi	63
4.2	Gambaran Umum Koridor Jalan MT. Haryono	64
4.2.1	Kondisi Penggunaan Lahan	64
4.2.2	Kondisi Lalu Lintas	66
4.3	Karakteristik Pejalan Kaki	66
4.3.1	Usia	66
4.3.2	Jenis Kelamin	67
4.3.3	Maksud Pergerakan	68
4.4	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki	68
4.4.1	Geometri	68
4.4.2	Fasilitas Pelengkap	83
4.4.3	Tingkat Pelayanan Jalur	93
4.5	Analisis <i>Walkability</i>	100
4.5.1	Penilaian <i>Walkability Index</i> Koridor Jalan MT. Haryono	100
4.5.2	Uji Validitas dan Realibilitas	110
4.5.3	Analisis <i>Walkability Index</i> Koridor Jalan MT. Haryono	112
4.6	Rekomendasi	117

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	127
5.2	Saran.....	127

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Golongan Pejalan Kaki Berdasarkan Umur	12
Tabel 2.2	Standar Penyediaan Pelayanan Jalur Pejalan Kaki.....	17
Tabel 2.3	Studi Terdahulu	29
Tabel 3.1	Variabel dan Sub Variabel Penelitian.....	39
Tabel 3.2	Observasi Lapangan	47
Tabel 3.3	Data Survei Sekunder	48
Tabel 3.4	Komposisi Responden	51
Tabel 3.5	Desain Survei Penelitian	57
Tabel 4.1	Penggunaan Lahan Eksisting di Kecamatan Lowokwaru	62
Tabel 4. 2	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 1 di Koridor Jalan MT. Haryono	69
Tabel 4. 3	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 2 di Koridor Jalan MT. Haryono	70
Tabel 4. 4	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 3 di Koridor Jalan MT. Haryono	72
Tabel 4. 5	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 4 di Koridor Jalan MT. Haryono	74
Tabel 4. 6	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 5 di Koridor Jalan MT. Haryono	76
Tabel 4. 7	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 6 di Koridor Jalan MT. Haryono	77
Tabel 4. 8	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 7 di Koridor Jalan MT. Haryono	79
Tabel 4. 9	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 8 di Koridor Jalan MT. Haryono	80
Tabel 4. 10	Karakteristik Jalur Pejalan Kaki Segmen 9 di Koridor Jalan MT. Haryono	82
Tabel 4.11	Analisis Kondisi Drainase di Koridor Jalan MT. Haryono	84
Tabel 4.12	Analisis Kondisi Lampu Penerangan di Koridor Jalan MT. Haryono	85
Tabel 4.13	Analisis Kondisi Tempat Duduk di Koridor Jalan MT. Haryono	88
Tabel 4.14	Analisis Kondisi Tempat Sampah di Koridor Jalan MT. Haryono	88
Tabel 4.15	Analisis Kondisi Papan Informasi di Koridor Jalan MT. Haryono	91
Tabel 4.16	Analisis Kondisi Pagar Pengaman di Koridor Jalan MT. Haryono	91
Tabel 4.17	Analisis Kondisi Halte/ <i>Shelter</i> di Koridor Jalan MT. Haryono	92
Tabel 4.18	Standar Penyediaan Pelayanan Jalur Pejalan Kaki.....	94
Tabel 4.19	Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki di Koridor Jalan MT. Haryono (<i>Weekdays</i>).....	98
Tabel 4.20	Tingkat Pelayanan Jalur Pejalan Kaki di Koridor Jalan MT. Haryono (<i>Weekend</i>)	99
Tabel 4.21	Penilaian terhadap Segmen di Koridor Jalan MT. Haryono.....	100
Tabel 4.22	Metode <i>Successive Interval</i>	105
Tabel 4.23	Hasil Transformasi Data Penilaian Segmen di Koridor Jalan MT. Haryono	106
Tabel 4.24	Uji Validitas	111
Tabel 4.25	Uji Realibilitas.....	111
Tabel 4.26	ANOVA.....	112
Tabel 4.27	<i>Model Summary</i>	112
Tabel 4.28	<i>Coefficient</i>	112
Tabel 4.29	Perhitungan <i>Walkability Index</i> di Koridor Jalan MT. Haryono	114
Tabel 4.30	Rekomendasi Jalur Pejalan Kaki	119

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 1.1	PKL dan Parkir Kendaraan pada Jalur Pejalan Kaki.....	2
Gambar 1.2	Hambatan pada Jalur Pejalan Kaki.....	3
Gambar 1.3	Pejalan Kaki memasuki Bahu Jalan	3
Gambar 1.4	Peta Wilayah Studi	6
Gambar 1.5	Kerangka Pemikiran	9
Gambar 2.1	Penampang Melintang Drainase Pada Jalur Pejalan Kaki.....	19
Gambar 2.2	Fasilitas Tempat Duduk.....	19
Gambar 2.3	Fasilitas Tempat Sampah.....	20
Gambar 2.4	Fasilitas Marka, Perambuan, Papan Informasi (<i>Signage</i>)	20
Gambar 2.5	Fasilitas Halte/Shelter Bus dan Lapak Tunggu	21
Gambar 2.6	Kerangka Teori.....	28
Gambar 3.1	Peta Wilayah Studi	37
Gambar 3.2	Diagram Alir.....	38
Gambar 3.3	Peta Pemilihan Lokasi dan Segmen	49
Gambar 4.1	Peta Administrasi Kecamatan Lowokwaru	61
Gambar 4.2	Peta Guna Lahan Kecamatan Lowokwaru	62
Gambar 4.3	Guna Lahan Koridor Jalan MT. Haryono	65
Gambar 4.4	Koridor Jalan MT. Haryono	66
Gambar 4.5	Persentase Usia Pejalan Kaki di Koridor Jalan MT. Haryono	67
Gambar 4.6	Persentase Jenis Kelamin Pejalan Kaki di Koridor Jalan MT. Haryono	67
Gambar 4.7	Persentase Tujuan Pergerakan Pejalan Kaki di Koridor Jalan MT. Haryono	68
Gambar 4.8	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 1.....	70
Gambar 4.9	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 2.....	72
Gambar 4.10	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 3.....	73
Gambar 4.11	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 4.....	75
Gambar 4.12	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 5.....	77
Gambar 4.13	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 6.....	78
Gambar 4.14	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 7.....	80
Gambar 4.15	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 8.....	82
Gambar 4.16	Penampang Koridor Jalan MT. Haryono Segmen 9.....	83
Gambar 4.17	Saluran Drainase Terbuka dan Tertutup di Koridor Jalan MT. Haryono.....	84
Gambar 4.18	Kondisi Lampu Penerangan di Koridor Jalan MT. Haryono	85
Gambar 4.19	Analisis Lampu Penerangan.....	87
Gambar 4.20	Kondisi Tempat Sampah di Koridor Jalan MT. Haryono	89
Gambar 4.21	Analisis Tempat Sampah.....	90
Gambar 4.22	Kondisi Pagar Pembatas di Koridor Jalan MT. Haryono	92
Gambar 4.23	Kondisi Halte/Shelter di Koridor Jalan MT. Haryono	93
Gambar 4.24	<i>Walkability Index</i>	116

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran 1.	Form Survei Pejalan Kaki	L-1
Lampiran 2.	Rekap Hasil Lalu Lintas Harian (LHR) Pejalan Kaki	L-4

