DAFTAR ISI

Kata Pengantar i
Daftar Isi iii
Daftar Pustaka x
BAB I
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Rumusan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Ruang Lingkup Penelitian 4
1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah 4
1.6.2 Ruang Lingkup Materi 6
1.7 Kerangka Pemikiran 7
1.8 Sistematika Pembahasan 7
BAB II
2.1 Jalur Pejalan Kaki 9
2.1.1 Penempatan jalur pejalan kaki 9
2.1.2 Dimensi jalur pejalan kaki 9
2.1.3 Fasilitas jalur pejalan kaki 10
2.1.4 Arus Pejalan Kaki 14
2.1.5 Tingkat pelayanan pejalan kaki 16
2.2 Kriteria Jalur Pejalan Kaki 16
2.3 Pejalan Kaki 17
2.4 Walkability 20
2.5 Analitycal Hierarchy Process 28
2.6 Studi Terdahulu 31
2.7 Studi Terdahulu Skripsi 32
BAB III
3.1 Jenis Penelitian 37
3.2 Metode Penelitian 37
3.3 Lokasi Studi 37
3.4 Diagram Alir Penelitian 39

3.5 Variabel Penelitian 40
3.6 Metode Pengumpulan Data 42
3.6.1 Survei Primer.....42
3.6.2 Survei Sekunder 44
3.7 Pemilihan Lokasi dan Segmen 44
3.8 Metode Pengambilan Sampel.....47
3.8.1 Populasi 47
3.8.2 Sampel.....47
3.8.3 Penentuan Informan 48
3.9 Metode Analisis.....49
3.9.1 Analisis Deskriptif Mengenai Karakteristik Jalur pejalan kaki dan Lokasi Studi ...49
3.9.2 Analisis Deskriptif Mengenai Kondisi Fasilitas Penunjang Jalur pejalan kaki.....50
3.9.3 Analisis Deskriptif Mengenai Karakteristik Pejalan Kaki 50
3.9.4 Analisis Tingkat Walkability.....50
3.10 Desain Survei 56
BAB IV
4.1 Gambaran Umum Koridor Jalan Basuki Rahmat.....63
4.1.1 Administratif Koridor Jalan Koridor Jalan Basuki Rahmat 63
4.2 Kondisi Tata Guna Lahan.....63
4.3 Kinerja Jalur pejalan kaki Koridor Jalan Basuki Rahmat 66
4.3.1 Karaketristik Jalur pejalan kaki.....66
4.3.2 Karakteristik Pejalan Kaki.....71
4.3.3 Fasilitas Penunjang.....84
4.4 Tingkat Walkability.....97
BAB V
5.1 Kesimpulan.....176
1. Kinerja jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat Kota Malang 176
2. Arahan desain untuk jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat Kota Malang berdasarkan konsep walkability berdasarkan dari penilaian stakeholder 177
5.2 Saran.....178

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Wilayah Studi Koridor Jalan Basuki Rahmat 5
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran.....7
Gambar 2. 1 Peletakan Halte Di Persimpangan.....12
Gambar 2. 2 Peletakan Halte Di Jalur pejalan kaki 12
Gambar 2. 3 Variabel Walkability Menurut Beberapa Ahli 26
Gambar 2. 4 Matriks Individu.....30
Gambar 3. 1 Peta Wilayah Studi.....38
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian 39
Gambar 3. 3 Peta Pembagian Segmen Jalur Pejalan Kaki Jalan Basuki Rahmat.....46
Gambar 4. 1 Peta Tata Guna Lahan Dan Pembagian Segmen Koridor Jalan Basuki Rahmat 65
Gambar 4. 2 Penampang Jalan Basuki Rahmat Kota Malang Segmen 1 66
Gambar 4. 3 Penampang Jalan Basuki Rahmat Kota Malang Segmen 2 67
Gambar 4. 4 Penampang Jalan Basuki Rahmat Kota Malang Segmen 3 67
Gambar 4. 5 Diagram Jumlah Jenis Kelamin Yang Melewati Koridor Jalan Basuki Rahmat 75
Gambar 4. 6 Jumlah Pejalan Kaki Berdasarkan Usia Yang Melewati Koridor Jalan Basuki Rahmat 76
Gambar 4. 7 Maksud pergerakan pejalan kaki pada segmen 1A jalur pejalan kaki koridor Jalan Basuki Rahmat.....77
Gambar 4. 8 Maksud Pergerakan Pejalan Kaki Pada Segmen 1B Jalur Pejalan Kaki Koridor Jalan Basuki Rahmat.....78
Gambar 4. 9 Maksud Pergerakan Pejalan Kaki Pada Segmen 2A Jalur Pejalan Kaki Koridor Jalan Basuki Rahmat.....79
Gambar 4. 10 Maksud Pergerakan Pejalan Kaki Pada Segmen 2B Jalur Pejalan Kaki Koridor Jalan Basuki Rahmat.....80
Gambar 4. 11 Maksud Pergerakan Pejalan Kaki Pada Segmen 3A Jalur Pejalan Kaki Koridor Jalan Basuki Rahmat.....81
Gambar 4. 12 Maksud Pergerakan Pejalan Kaki Pada Segmen 3B Jalur Pejalan Kaki Koridor Jalan Basuki Rahmat.....82
Gambar 4. 13 Kondisi tempat sampah koridor Jalan Basuki Rahmat 85
Gambar 4. 14 Persebaran tempat sampah di Koridor Jalan Basuki Rahmat 86

Gambar 4. 15 Kondisi penerangan jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat 87
Gambar 4. 16 Jenis vegetasi jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat 88
Gambar 4. 17 Persebaran pohon di Koridor Jalan Basuki Rahmat.....89
Gambar 4. 18 Kondisi Zebracross di Jalan Basuki Rahmat.....90
Gambar 4. 19 Persebaran letak zebracroos di Koridor Jalan Basuki Rahmat 91
Gambar 4. 20 Kondisi rambu-rambu di jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat.....92
Gambar 4. 21 Persebaran rambu lalu lintas di Koridor Jalan Basuki Rahmat.....93
Gambar 4. 22 Kondisi PKL di jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat.....94
Gambar 4. 23 Persebaran lapak PKL di Koridor Jalan Basuki Rahmat 95
Gambar 4. 24 Kondisi parkir Jalan Basuki Rahmat.....96
Gambar 4. 25 Skema Analisis tingkat walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat .97
Gambar 4. 26 Diagram Pembobotan Hirarki Analisis Hirarki Proses Variabel Walkability 105
Gambar 4. 27 Gambar pengadaan canopy disetiap bangunan 109
Gambar 4. 28 Gambar pos polisi 109
Gambar 4. 29 Gambar pagar pembatas.....109
Gambar 4. 30 Peletakan Halte Di Persimpangan.....111
Gambar 4. 31 Peletakan Halte Di Jalur pejalan kaki 111
Gambar 4. 32 Gambar desain halte.....112
Gambar 4. 33 Desain lampu penerangan yang terdapat pada jalur pejalan kaki 112
Gambar 4. 34 Desain tempat sampah Koridor Jalan Basuki Rahmat Kota Malang 113
Gambar 4. 35 Gambar tempat duduk.....114
Gambar 4. 36 Gambar Desain Walkability Segmen 1A 119
Gambar 4. 37 Montase segmen 1A.....120
Gambar 4. 38 Desain penampang Segmen 1 121
Gambar 4. 39 Penampang fasilitas pejalan kaki segmen 1A 121
Gambar 4. 40 Jarak Antar Fasilitas Pelengkap Jalur Pejalan Kaki Segmen 1A 122
Gambar 4. 41 Gambar desain walkability segmen 1B.....129
Gambar 4. 42 Montage segmen 1B.....130
Gambar 4. 43 Desain Penampang Segmen 1 131
Gambar 4. 44 Penampang Fasilitas Pejalan Kaki Segmen 1B.....131
Gambar 4. 45 Jarak Antar Fasilitas Jalur Pejalan Kaki Segmen 1B 132
Gambar 4. 46 Gambar desain walkability segmen 2A 139
Gambar 4. 47 Montage Segmen 2A.....140
Gambar 4. 48 Desain penampang segmen 2 141

Gambar 4. 49 Penampang fasilitas pejalan kaki segmen 2A 141
Gambar 4. 50 Jarak Antar Fsilitas Pelengkap Jalur Pejalan Kaki Segmen 2A 142
Gambar 4. 51 Gambar desain walkability segmen 2B 149
Gambar 4. 52 Montage Segmen 2B 150
Gambar 4. 53 Desain Penampang Segmen 2 151
Gambar 4. 54 Penampang fasilitas pejalan kaki segmen 2B 151
Gambar 4. 55 Jarak Antar Fasilitas Pelengkap Jalur Pejalan Kaki Segmen 2B 152
Gambar 4. 56 Gambar desain walkability segmen 3A 159
Gambar 4. 57 Desain aktifitas malam Koridor Jalan Basuki Rahmat segmen 3A 160
Gambar 4. 58 Montage segmen 3A 161
Gambar 4. 59 Desain penampang segmen 3 162
Gambar 4. 60 Penampang fasilitas pejalan kaki segmen 3A 162
Gambar 4. 61 Jarak Antar Fasilitas Pelengkap Jalur Pejalan Kaki Segmen 3A 163
Gambar 4. 62 Gambar Desain walkability segmen 3B 170
Gambar 4. 63 Desain aktivitas malam Koridor Jalan Basuki Rahmat Kota Malang segmn 3B 171
Gambar 4. 64 Montage Segmen 3B 172
Gambar 4. 65 Desain Penampang Segmen 3 173
Gambar 4. 66 Penampang fasilitas pejalan kaki segmen 3B 173
Gambar 4. 67 Jarak Antar Fasilitas Pelengkap Jalur Pejalan Kaki Segmen 3B 174
Gambar 4. 68 Peta Pelebaran Jalur Pejalan Kaki Koridor Jalan Basuki Rahmat 175
Gambar 4. 69 Peta Pohon Yang Dipindahkan 176
Gambar 4. 70 Peta dan Desaian Lokasi PKL Malam 177

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Lebar Jalur Pejalan Kaki 9
Tabel 2. 2 Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki 16
Tabel 2. 3 Skala Banding Berpasangan Dengan Pendekatan AHP 29
Tabel 2. 4 Studi terdahulu Skripsi 32
Tabel 3. 1 Variabel dan Sub Variabel Penelitian 40
Tabel 3. 2 Observasi Lapangan 42
Tabel 3. 3 Data Kuisioner 43
Tabel 3. 4 Data Survei Sekunder 44
Tabel 3. 5 Jumlah Responden 48
Tabel 3. 6 Desain Survei Penelitian 56

Tabel 4. 1 Jenis Penggunaan Lahan Perdagangan dan Jasa Segmen 1 63
Tabel 4. 2 Jenis Penggunaan Lahan Perdagangan dan Jasa Segmen 2 64
Tabel 4. 3 Jenis Penggunaan Lahan Perdagangan dan Jasa Segmen 3 64
Tabel 4. 4 Kondisi Geometrik Jalur Pejalan Kaki Jalan Basuki Rahmat 66
Tabel 4. 5 Arus Pejalan Kaki Jalur Pejalan Kaki Jalan Basuki Rahmat 67
Tabel 4. 6 Kecepatan Rata-Rata Ruang Pejalan Kaki Jalur Pejalan Kaki Jalan Basuki Rahmat 68
Tabel 4. 7 Kepadatan Pejalan Kaki Di Jalur Pejalan Kaki Jalan Basuki Rahmat 69
Tabel 4. 8 Ruang Pejalan Kaki Di Jalur Pejalan Kaki Jalan Basuki Rahmat 69
Tabel 4. 9 Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki Di Jalur Pejalan Kaki Jalan Basuki Rahmat 70
Tabel 4. 10 Rekapitulasi hasil kuisioner 71
Tabel 4. 11 Jumlah pejalan kaki yang melewati jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat pada hari senin 72
Tabel 4. 12 Jumlah pejalan kaki yang melewati jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat pada hari rabu 72
Tabel 4. 13Jumlah pejalan kaki yang melewati jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat pada hari sabtu 73
Tabel 4. 14 Jumlah pejalan kaki yang melewati jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat pada hari minggu 74

Tabel 4. 15 Perbandingan berpasangan variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat oleh Planner 101
Tabel 4. 16 Priority Vector (VP) variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat Oleh Planner 101
Tabel 4. 17 Perbandingan berpasangan variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat oleh Pemerintah 101
Tabel 4. 18 Priority Vector (VP) variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat Oleh Planner 102
Tabel 4. 19 Perbandingan berpasangan variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat oleh Planner 102
Tabel 4. 20 Priority Vector (VP) variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat Oleh Planner 103
Tabel 4. 21 Perbandingan berpasangan variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat oleh Planner 103
Tabel 4. 22 Priority Vector (VP) variabel walkability jalur pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat Oleh Planner 103
Tabel 4. 23 Hasil Gabungan Pendapat Pakar Terhadap Konsep Walkability Koridor Jalan Basuki Rahmat Kota Malang 104
Tabel 4. 24 Normalisasi Hsil Gabungan Pendapat Pakar Terhadap Konsep Walkability Koridor Jalan Basuki Rahmat Kota Malang 104
Tabel 4. 25 Priority Vector Hasil Gabungan Pendapat Pakar Terhadap Konsep Walkability Koridor Jalan Basuki Rahmat Kota Malang 105
Tabel 4. 26 Perhitungan nilai walkability 107
Tabel 4. 27 Konsistensi Arahan Jalur Pejalan Kaki Segmen 1A 116
Tabel 4. 28 Tabel Perhitungan nilai walkability 122
Tabel 4. 29 Konsistensi Arahan Jalur Pejalan Kaki Segmen 1B 126
Tabel 4. 30 Tabel Perhitungan nilai walkability 132
Tabel 4. 31 Konsistensi Arahan Jalur Pejalan Kaki Segmen 2A 136
Tabel 4. 32 Perhitungan nilai walkability 142
Tabel 4. 33 Konsistensi Arahan Jalur Pejalan Kaki Segmen 2B 146
Tabel 4. 34 Perhitungan nilai walkability 152
Tabel 4. 35 Konsistensi Arahan Jalur Pejalan Kaki Segmen 3A 156
Tabel 4. 36 Perhitungan nilai walkability 163
Tabel 4. 37 Konsistensi Arahan Jalur Pejalan Kaki Segmen 3B 167

repository.ub.ac.id

UNIVERSITAS BRAWIJAYA