

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
INTISARI.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penginderaan Jauh	6
2.2 Interpretasi Citra.....	7
2.3 Citra WorldView-2.....	8
2.3.1 Sistem Informasi Geografi	10
2.3.2 Wilayah Perkotaan	12
2.3.3 Moda Transpotrasi	12
2.3.4 Berjalan Kaki	13
2.3.5 Jalur <i>Pedestrian</i>	13
2.3.6 <i>Walkability</i>	14
2.3.7 <i>Walkability</i> Index	14
2.4 Telaah Penelitian Sebelumnya	18
2.3 Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	25
2.4 Batasan Operasional	28

III. METODE PENELITIAN	29
3.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan	31
2.2.1 Alat Penelitian	31
2.2.2 Bahan Penelitian.....	31
3.3 Persiapan Data	31
2.3.1 Sumber Data.....	31
3.4 Cara Analisis	33
3.4.1 Penilaian Tingkat <i>Walkability</i>	33
3.4.1.1 Pengumpulan Data Penilaian Tingkat <i>Walkability</i>	33
3.4.1.2 Perhitungan Indeks <i>Walkability</i>	35
3.4.2 Penilaian Kondisi Jalur Pejalan Kaki	38
3.4.2.1 Penilaian Kondisi <i>Amenities</i> Jalur <i>Pedestrian</i>	39
3.4.2.2 Penilaian Keberadaraan Hambatan (<i>Obstruction</i>) Jalur <i>Pedestrian</i>	41
3.5 Diagram Alir Penelitian	43
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Penyusunan Peta Tingkat Indeks <i>Walkability</i>	44
4.1.1 Interpretasi Visual Penggunaan Lahan.....	44
4.1.2 Perhitungan Parameter – Parameter yang digunakan dalam Indeks <i>Walkability</i>	55
4.1.3 Perhitungan dan Pembuatan Peta Indeks <i>Walkability</i>	95
4.2 Penyusunan Peta Kondisi Jalur Pejalan Kaki.....	105
4.2.1 Interpretasi Jalur Pejalan Kaki	105
4.2.2 Penilaian dan Pembuat Peta Kondisi Jalur Pejalan Kaki	108
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	121



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Kerangka Pemikiran	27
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian	30
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	43
Gambar 4. 1 Peta penggunaan lahan	54
Gambar 4. 2 Peta persebaran titik persimpangan jalan	64
Gambar 4. 3 Peta tingkat indeks konektivitas	65
Gambar 4. 4 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Bausasaran ...	67
Gambar 4. 5 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Bumijo	68
Gambar 4. 6 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Gowongan	69
Gambar 4. 7 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Gunungketur	70
Gambar 4. 8 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Kadipaten ...	71
Gambar 4. 9 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Keparakan ..	72
Gambar 4. 10 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Kotabaru...	72
Gambar 4. 11 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Ngampilan.....	73
Gambar 4. 12 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Ngupasan	74
Gambar 4. 13 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Notoprajan	75
Gambar 4. 14 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Panembahan.....	76
Gambar 4. 15 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Patehan.....	76
Gambar 4. 16 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Prawirodirjan	77
Gambar 4. 17 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit Pringgokusuman	78

Gambar 4. 18 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit	
Purwokinanti	79
Gambar 4. 19 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit	
Sosromenduran	80
Gambar 4. 20 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit	
Suryatmajan	80
Gambar 4. 21 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit	
Tegal Panggung	81
Gambar 4. 22 Proporsi luas tipe penggunaan lahan pada urban unit	
Wirogunan	82
Gambar 4. 23 Peta Tingkat Indeks Entropy	84
Gambar 4. 24 Peta bangunan dan kawasan permukiman	86
Gambar 4. 25 Peta tingkat kepadatan permukiman.....	89
Gambar 4. 26 Peta bangunan dan kawasan komersial	91
Gambar 4. 27 Peta tingkat indeks FAR	94
Gambar 4. 28 Peta tingkat indeks walkability	104
Gambar 4. 30 Kondisi jalur pejalan kaki dengan nilai tertinggi.....	111
Gambar 4. 31 Kondisi salah satu jalur pejalan kaki kelas sedang.....	112
Gambar 4. 32 Kondisi salah satu jalur pejalan kaki kelas rendah	114
Gambar 4. 33 Peta kondisi segmen jalur pejalan kaki.....	115
Gambar 4. 34 Peta kondisi jalur pejalan kaki	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Lapangan Uji Akurasi Interpretasi	
Penggunaan Lahan	121
Lampiran 2. Checklist Penilaian Kondisi Jalur Pejalan Kaki	124
Lampiran 3. Data Hasil Kegiatan Penilaian Kondisi Jalur Pejalan Kaki	126
Lampiran 4. Hasil perhitungan z-score tiap parameter dan perhitungan walkability index	132