

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penginderaan Jauh	7
2.2 Karakteristik Citra WorldView-3	7
2.3 Pengolahan Citra Digital	9
2.4 Interpretasi Visual Citra	10
2.5 Sistem Informasi Geografis	11
2.6 Jalur Pedestrian.....	12
2.7 Walkability dan Walkability Index.....	13
2.7.1 Indeks Konektivitas.....	17
2.7.2 Indeks Entropi	17
2.7.3 Indeks <i>Floor Area Ratio</i> (FAR)	18
2.7.4 Indeks Kepadatan Permukiman.....	18
2.7.5 Indeks Kondisi Kenyamanan Jalur Pedestrian	18
2.8 Telaah Penelitian Sebelumnya	19
2.9 Kerangka Pemikiran	25
2.10 Batasan Operasional	28

BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	30
3.1.1. Alat Penelitian	30
3.1.2. Bahan Penelitian.....	30
3.2. Lokasi Penelitian	31
3.3. Persiapan Data	33
3.3.1. Sumber Data.....	33
3.3.2. Fusi Citra.....	33
3.4. Interpretasi Visual Citra WorldView-3	34
3.4.1 Interpretasi Visual Penggunaan Lahan.....	34
3.4.2 Interpretasi Visual <i>Amenities</i>	36
3.5. Perhitungan Parameter <i>Walkability Index</i>	37
3.5.1. Indeks Konektivitas.....	38
3.5.2. Indeks Entropi	38
3.5.3. Indeks <i>Floor Area Ratio</i> (FAR)	39
3.5.4. Indeks Kepadatan Permukiman.....	39
3.5.5. Indeks Kondisi Kenyamanan Jalur Pedestrian	39
3.6. Perhitungan <i>Walkability Index</i>	43
3.7. Uji Validasi Kesesuaian Tingkat <i>Walkability</i>	44
3.8. Diagram Alir Penelitian.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Fusi Citra WorldView-3	47
4.2 Deteksi Parameter Penilaian Tingkat <i>Walkability</i>	48
4.2.1 Interpretasi Visual Penggunaan Lahan.....	48
4.2.2 Interpretasi Visual Sebagian <i>Amenities</i>	60
4.2.3 Parameter Penilaian Tingkat <i>Walkability</i> yang Dapat Dideteksi	63
4.3 Penilaian Tingkat <i>Walkability</i>	64
4.3.1 Indeks Konektivitas.....	65
4.3.2 Indeks Entropi	81
4.3.3 Indeks <i>Floor Area Ratio</i> (FAR)	96
4.3.4 Indeks Kepadatan Permukiman.....	105
4.3.5 Indeks Kondisi Kenyamanan Jalur Pedestrian	111
4.3.6 Perhitungan <i>Walkability Index</i>	121

4.4	Uji Validasi Tingkat <i>Walkability</i>	131
4.4.1	Uji Validasi Kesesuaian	131
4.4.2	Uji Korelasi Hubungan Dua Variabel	133
4.4.3	Deskripsi Hasil Uji Validasi dan Uji Korelasi	134
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		136
5.1	Kesimpulan.....	136
5.2	Saran	137
DAFTAR PUSTAKA		138
LAMPIRAN		140