

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	7
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Penginderaan Jauh.....	9
2.1.2 Interpretasi Visual Citra .....	9
2.1.3 Karakteristik Citra Pleiades.....	11
2.1.4 Sistem Informasi Geografis.....	12
2.1.5 Pusat Pelayanan Kota.....	13
2.1.6 Jalan.....	14
2.1.7 Jalur Pedestrian .....	14
2.1.8 Berjalan kaki .....	15
2.1.9 <i>Walkability</i> .....	16
2.1.10 Kontribusi Penginderaan Jauh, SIG, dan Kartografi dalam Riset <i>Walkability</i> .....	17

2.1.11	<i>Walkability Index</i> .....	18
2.1.11.1	Konektivitas .....	19
2.1.11.2	Penggunaan Lahan .....	20
2.1.11.3	<i>Floor Area Ratio</i> (FAR) .....	21
2.1.11.4	Kepadatan Bangunan .....	21
2.1.11.5	<i>Amenities</i> .....	22
2.1.11.6	<i>Obstruction</i> .....	22
2.1.11.7	<i>Walking Path Modal Conflict</i> .....	22
2.2.	Telaah Penelitian Sebelumnya .....	23
2.3.	Kerangka Pemikiran .....	30
2.4	Batasan Operasional .....	32
BAB III METODE PENELITIAN .....		34
3.1	Pemilihan lokasi penelitian .....	34
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	36
3.2.1	Alat Penelitian .....	36
3.2.2	Bahan Penelitian .....	37
3.3	Persiapan data .....	40
3.4	Interpretasi Visual Citra Pleiades .....	41
3.4.1	Interpretasi Visual Penggunaan Lahan .....	41
3.4.2	Interpretasi Visual <i>Amenities</i> .....	44
3.5	Inventarisasi Parameter <i>Walkability Index</i> .....	44
3.5.1	Indeks Konektivitas .....	45
3.5.2	Indeks Kepadatan Bangunan .....	45
3.5.3	Indeks Entropi .....	46
3.5.4	Indeks <i>Floor Area Ratio</i> (FAR) .....	47
3.5.5	Indeks Kondisi Kenyamanan dan Keamanan Jalur Pedestrian .....	47
3.6	Pemodelan <i>Walkability Index</i> .....	50
3.7	Uji Validasi Tingkat <i>Walkability</i> .....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		55
4.1	Interpretasi Visual Citra Pleiades .....	55
4.1.1	Interpretasi Visual Penggunaan Lahan .....	55

4.1.2	Interpretasi <i>Visual Amenities</i> .....	65
4.2	Inventarisasi Parameter <i>Walkability</i> .....	67
4.2.1	Indeks Konektivitas.....	69
4.2.2	Indeks Kepadatan Bangunan.....	81
4.2.3	Indeks Entropi .....	92
4.2.4	Indeks <i>Floor Area Ratio</i> (FAR) .....	106
4.2.5	Indeks Kondisi Kenyamanan dan Keamanan Jalur Pedestrian .....	119
4.3	Pemodelan <i>Walkability Index</i> .....	139
4.4	Uji Validasi Tingkat <i>Walkability</i> .....	149
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		158
5.1	Kesimpulan.....	158
5.2	Saran .....	159
DAFTAR PUSTAKA .....		160
LAMPIRAN .....		163