

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
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. Citra Pleiades	8
2.3. Interpretasi Citra.....	9
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	9
2.5. Kenyamanan Permukiman	10
2.6. Iklim Mikro	11
2.7. THI (<i>Temperature Humidity Index</i>).....	12
2.8. Polusi Udara	13
2.9. Telaah Penelitian Sebelumnya	14
2.10. Kerangka Pemikiran.....	19
2.11. Batasan Operasional.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.1.1 Alat Penelitian.....	22
3.1.2. Bahan Penelitian.....	22

3.2.	Lokasi Penelitian.....	22
3.3.	Tahap Pra Lapangan.....	25
3.3.1.	Pengumpulan Data	25
3.3.2.	Koreksi Geometrik Citra	25
3.3.3.	Interpretasi Visual dan Penentuan Blok Permukiman	26
3.3.4.	Klasifikasi Parameter Tingkat Kenyamanan.....	26
3.3.5.	Penilaian Tingkat Kenyamanan Berdasarkan Model Spasial	28
3.3.6.	Penentuan sampel.....	29
3.4.	Tahap Survei Lapangan.....	30
3.4.1.	Wawancara Responden	30
3.4.2.	Pengambilan Sampel Suhu, Kelembaban, dan Polusi Udara.....	31
3.5.	Tahap Pasca Lapangan.....	31
3.5.1.	Uji Akurasi Model Spasial	31
3.5.2.	Penilaian Tingkat Kenyamanan Berdasarkan THI.....	32
3.5.3.	Penilaian Tingkat Kenyamanan Berdasarkan Polusi Udara.....	33
3.5.4.	Interpolasi Spasial dengan Kriging	35
3.5.5.	Deskripsi Kondisi Kenyamanan Permukiman	35
3.6.	Diagram Alir	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1.	Kenyamanan Permukiman Berdasarkan Model Spasial	38
4.1.1.	Blok Permukiman.....	39
4.1.2.	Liputan Vegetasi Daerah Permukiman	41
4.1.3.	Kepadatan Bangunan	48
4.1.4.	Jarak Permukiman dari Jalan Utama.....	55
4.1.5.	Overlay 3 Variabel Hasil Interpretasi Citra	60
4.2.	Kenyamanan Permukiman Berdasarkan THI.....	67
4.2.1.	Kondisi Suhu Udara	69
4.2.2.	Kondisi Kelembaban Relatif	73
4.2.3.	Perhitungan dan Analisis THI.....	77
4.3.	Kenyamanan Permukiman Berdasarkan Polusi Udara	80
4.4.	Uji Akurasi Model Spasial	84
4.5.	Kenyamanan Permukiman Berdasarkan Persepsi Masyarakat	85
4.5.1.	Penyebab Ketidaknyamanan Menurut Masyarakat.....	86
4.5.2.	Keterkaitan Model Spasial Dengan Persepsi Masyarakat.....	90

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	100