

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	7
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penginderaan Jauh Perkotaan.....	9
2.2. Karakteristik Citra WorldView-2.....	9
2.3. Interpretasi Visual	10
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	13
2.5. Permukiman	14
2.6. Kualitas Permukiman	14
2.7. Permukiman Kumuh	15
2.8. Rumah Tidak Layak Huni	16
2.9. Program Peningkatan Kualitas Permukiman	16
2.10. Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk.....	17
2.11. Telaah Penelitian Sebelumnya	18
2.12. Kerangka Pemikiran.....	22

2.13.	Batasan Operasional.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		27
3.1.	Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.1.1.	Alat Penelitian.....	27
3.1.2.	Bahan Penelitian.....	27
3.2.	Lokasi Penelitian.....	28
3.3.	Kegiatan Pra-Lapangan.....	30
3.3.1.	Pengumpulan Data	30
3.3.2.	Koreksi Radiometrik.....	30
3.3.3.	Penentuan Satuan Pemetaan Blok Permukiman	31
3.3.4.	Teknik Pengambilan Sampel.....	32
3.3.5.	Parameter Kualitas Permukiman Berdasarkan Interpretasi Citra.....	34
3.3.5.1.	Keteraturan Permukiman	34
3.3.5.2.	Kepadatan Permukiman	34
3.3.5.3.	Ukuran Kavling Rumah	35
3.3.5.4.	Lebar Jalan Masuk	35
3.3.5.5.	Kondisi Permukaan Jalan.....	36
3.3.5.6.	Persentase Vegetasi Penutup.....	37
3.3.5.7.	Lokasi Permukiman	38
3.3.6.	Pembobotan Parameter Kualitas Permukiman Interpretasi Citra.....	38
3.4.	Kegiatan Lapangan.....	39
3.4.1.	Parameter Kualitas Permukiman Berdasarkan Hasil Survei Lapangan	39
3.4.1.1.	Sanitasi.....	39
3.4.1.2.	Sistem Pembuangan Sampah.....	40
3.4.1.3.	Kualitas Air Minum	40
3.4.2.	Pembobotan Parameter Kualitas Permukiman Hasil Survei Lapangan	41
3.4.3.	Uji Akurasi Peta Hasil Interpretasi Visual	41
3.4.4.	Survei Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk	42
3.5.	Kegiatan Pasca Lapangan.....	47
3.5.1.	Pemetaan Kualitas Permukiman.....	47
3.5.2.	Teknik Analisis	48

3.5.2.1. Persebaran Kualitas Permukiman (Tujuan 1)	48
3.5.2.2. Analisis Hubungan Tingkat Kualitas Permukiman dengan Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk (Tujuan 2).....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1. Pemetaan Blok Permukiman	51
4.1.1. Identifikasi Blok Permukiman	51
4.1.2. Sebaran Titik Sampel Uji Akurasi dan Reinterpretasi	54
4.1.3. Hasil Pemetaan Blok Permukiman	58
4.2. Kualitas Permukiman	61
4.2.1. Penilaian Parameter Kualitas Permukiman Berdasarkan Hasil Interpretasi Citra	61
4.2.1.1. Kepadatan Permukiman	61
4.2.1.2. Keteraturan Permukiman	65
4.2.1.3. Ukuran Kavling Rumah	69
4.2.1.4. Lebar Jalan Masuk	73
4.2.1.5. Kondisi Permukaan Jalan.....	77
4.2.1.6. Persentase Vegetasi Penutup	81
4.2.1.7. Lokasi Permukiman	85
4.2.2. Penilaian Parameter Kualitas Permukiman Berdasarkan Hasil Survei Lapangan	89
4.2.2.1. Sanitasi	89
4.2.2.2. Sistem Pembuangan Sampah	92
4.2.2.3. Kualitas Air Minum	95
4.2.3. Persebaran Tingkat Kualitas Permukiman di Kecamatan Tingkir Tahun 2025	98
4.2.4. Tabel Hasil Analisis Kondisi dan Sebaran Kualitas Permukiman serta Kunci Interpretasi Permukiman (Tujuan 1)	105
4.3. Hubungan Kualitas Permukiman dengan Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk	108
4.3.1. Uji Validitas dan Reliabilitas	108
4.3.2. Uji Korelasi Kualitas Permukiman dengan Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk	109
4.3.2.1. Analisis Korelasi Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk dengan Kualitas Permukiman	109

4.3.2.2. Analisis Korelasi Pendidikan dengan Kualitas Permukiman	111
4.3.2.3. Analisis Korelasi Pekerjaan dengan Kualitas Permukiman.....	112
4.3.2.4. Analisis Korelasi Pendapatan dengan Kualitas Permukiman.....	113
4.3.3. Hasil Analisis Hubungan Kualitas Permukiman dan Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk (Tujuan 2).....	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
5.1. Kesimpulan	116
5.2. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	122