

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penginderaan Jauh	9
2.2 Sistem Satelit <i>WorldView-3</i>	10
2.3 Interpretasi Citra	12
2.4 Sistem Informasi Geografis	14
2.5 Model Data SIG	15
2.5.1 Teknik Input Data (<i>On-screen digitizing</i>)	17
2.6 Perkembangan Kota	18
2.7 Permukiman	19
2.7.1 Kualitas Permukiman	20
2.8 Telaah Penelitian Sebelumnya.....	21
2.9 Kerangka Pemikiran.....	30
2.10 Batasan Operasional.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	34
3.1.1 Alat Penelitian	34
3.1.2 Bahan Penelitian	34
3.2 Jenis dan Sumber Perolehan Data.....	34
3.3 Tahapan Penelitian: Pra Lapangan.....	35
3.3.1 Persiapan Data	36

3.3.2 Pemrosesan Citra	36
3.3.3 Interpretasi Satuan Pemetaan Blok Permukiman	39
3.3.4 Kriteria Penilaian Parameter Kualitas Fisik Permukiman	41
3.3.5 Pembobotan Parameter Kualitas Fisik Permukiman	46
3.3.6 Penyusunan Peta Tentatif Kualitas Fisik Permukiman.....	46
3.3.7 Penentuan Titik Sampel.....	47
3.4 Tahapan Penelitian: Lapangan	49
3.4.1 Pengecekan Hasil Peta Tentatif	49
3.5 Tahapan Penelitian: Pasca Lapangan	49
3.5.1 Uji Akurasi Parameter Kualitas Fisik Permukiman	50
3.5.2 Penyusunan Peta Hasil Re-interpretasi.....	52
3.5.3 Analisis Peta Kualitas Fisik Permukiman	53
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	55
4.1 Letak dan Luas.....	55
4.2 Hidrologi, Iklim, Tanah, dan Topografi.....	58
4.3 Penggunaan Lahan	59
4.4 Kependudukan	61
4.5 Sarana dan Prasarana	62
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	68
5.1 Pemrosesan Citra	68
5.2 Interpretasi Satuan Blok Permukiman dan Non Permukiman	72
5.3 Parameter Hasil Interpretasi Citra.....	83
5.3.1 Parameter Kepadatan Bangunan.....	83
5.3.2 Parameter Tata Letak/ Pola Permukiman	84
5.3.3 Parameter Rerata Lebar Jalan	86
5.3.4 Parameter Kondisi Jalan	87
5.3.5 Parameter Pohon Pelindung Permukiman	88
5.3.6 Parameter Lokasi Permukiman.....	90
5.3.7 Penyusunan Peta Tentatif Kualitas Fisik Permukiman.....	92
5.4 Penentuan Sebaran Sampel Lapangan	97
5.5 Uji Akurasi Parameter Kualitas Fisik Permukiman.....	100
5.6 Parameter Hasil Re-interpretasi	106
5.6.1 Parameter Kepadatan Bangunan.....	106
5.6.2 Parameter Tata Letak/ Pola Permukiman	112
5.6.3 Parameter Rerata Lebar Jalan	117
5.6.4 Parameter Kondisi Jalan	123
5.6.5 Parameter Pohon Pelindung Permukiman	128
5.6.6 Parameter Lokasi Permukiman.....	134
5.6.7 Penyusunan Peta Kualitas Fisik Permukiman	143

5.7	Agihan Kualitas Fisik Permukiman di Kecamatan Jetis.....	144
5.8	Pengaruh Parameter terhadap Strata Kualitas Fisik Permukiman	152
5.9	Upaya Peningkatan Kualitas Fisik Permukiman di Kecamatan Jetis ...	154
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		158
6.1	Kesimpulan	158
6.2	Saran	159
DAFTAR PUSTAKA		161
LAMPIRAN.....		1