

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.3. Cakupan Penelitian	3
I.4 Tujuan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Tinjauan Pustaka.....	4
I.7. Landasan Teori	5
I.7.1. Permukiman Kumuh	5
I.7.2. Citra Ortofoto	6
I.7.3. <i>Object Based Image Analysis (OBIA)</i>	7
I.7.3.1. <i>Chessboard Segmentation</i>	9
I.7.3.2. <i>Multiresolution Segmentation</i>	10
I.7.4.1. <i>Fitur Assign Class</i>	12
I.7.4.2. <i>Algoritma Merge Region</i>	12
I.7.5. Uji Ketelitian Klasifikasi.....	13
I.7.6. Peta Bidang Tanah	16
BAB II PELAKSANAAN	17

II.1. Persiapan.....	17
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	17
II.1.2. Peralatan Penelitian.....	17
II.1.3. Bahan Penelitian	18
II.2. Pelaksanaan	18
II.2.1 Persiapan	20
II.2.1.1. Pengumpulan Data	20
II.2.2. Pengolahan Data	21
II.2.2.1. Pemotongan Citra.....	21
II.2.2.2. <i>Background Removal</i>	22
II.2.2.3. Multiresolusi Segmentasi.	25
II.2.2.4. Pembuatan <i>Ruleset</i>	28
II.2.2.5. Klasifikasi Permukiman Kumuh dan Non-Kumuh.....	29
II.2.2.6. Uji Hasil Klasifikasi	30
II.2.2.7. Analisis hasil klasifikasi terhadap status kepemilikan lahan.	31
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	33
III.1. Hasil Klasifikasi Jalan dan Sungai	33
III.2. Hasil Multiresolusi Segmentasi.....	34
III.3. Hasil Klasifikasi Vegetasi	35
III.4. Hasil Pembuatan Ruleset.....	36
III.5. Hasil Klasifikasi Permukiman Kumuh dan Non-Kumuh.....	37
III.6. Uji Ketelitian Hasil Klasifikasi	38
III.7. Analisis Status Kepemilikan Lahan	40
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	43
IV.1. Kesimpulan	43
IV.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46