

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIII
DAFTAR SINGKATAN	XIV
INTISARI	XV
ABSTRACT.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Manfaat Penelitian.....	4
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
I.8 Hipotesis	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Teknologi Penginderaan Jauh.....	8
II.2 Tutupan Lahan.....	9
II.3 <i>Pan-Sharpening</i>	10
II.4 <i>Object-Based Image Analysis (OBIA)</i>	11
II.4.1 Segmentasi.....	12
II.4.2 Klasifikasi Citra Segmentasi.....	15
II.5 <i>Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)</i>	16
II.6 Interpretasi Visual.....	16
II.7 Skema Klasifikasi Tutupan Lahan.....	16
II.8 Uji Ketelitian Hasil Klasifikasi.....	18
II.8.1 <i>Sampling</i>	19
II.8.2 Matriks Kesalahan	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
III.1 Lokasi Penelitian	21
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian	22
III.2.1 Peralatan Penelitian	22
III.2.2 Bahan Penelitian	22
III.3 Tahapan Penelitian.....	23
III.3.1 Persiapan Penelitian.....	25
III.3.2 Pengolahan Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
IV.1 Segmentasi.....	37
IV.1.1 Percobaan pada Parameter Skala (<i>Scale</i>).....	37
IV.1.2 Percobaan pada Parameter Bentuk (<i>Shape</i>).....	39
IV.1.3 Percobaan pada Parameter Kekompakan (<i>Compactness</i>).....	41
IV.2 Klasifikasi.....	44
IV.2.1 Pembentukan Kelas Vegetasi dan Non-Vegetasi	44
IV.2.2 Pembentukan Kelas Badan Air (Sungai dan Tambak)	45
IV.2.3 Pembentukan Kelas Sawah dan Tanaman Campuran	47
IV.2.4 Pembentukan Kelas Lahan Terbuka dan Lingkungan Terbangun.....	48
IV.3 Uji Akurasi Hasil Klasifikasi.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
V.1 Kesimpulan.....	55
V.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61