

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori	4
2.1.1 Penginderaan Jauh.....	4
2.1.2 Citra Satelit.....	6
2.1.3 Landsat 8	7
2.1.4 Perangkat Lunak SPRING	8
2.1.5 <i>Object-Based Image Analysis (OBIA)</i>	11
2.1.6 Interpretasi Citra Satelit (Penafsiran Citra Satelit).....	12
2.1.7 Klasifikasi Penggunaan Lahan	14
2.1.8 Penilaian Akurasi Hasil Klasifikasi.....	19
2.2. Deskripsi Wilayah Kabupaten Kebumen	20

2.2.1 Letak Geografis	20
2.2.2 Karakteristik Wilayah	20
2.2.3 Pembagian Administratif.....	21
2.2.4 Gambaran Kependudukan.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Alat dan Bahan	23
3.1.1 Alat	23
3.1.2 Bahan.....	24
3.2. Tahapan Penelitian	24
3.2.1 Pengumpulan Data	24
3.2.2 Sumber Data.....	25
3.2.3 Perolehan Data	25
3.2.4 Tahap Pengolahan Data.....	25
3.2.5 Tahap Penyelesaian Akhir.....	31
3.2.6 Layouting Peta.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil	33
4.2. Pembahasan	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Liputan Lahan / Penggunaan Lahan Menurut Malingreau (1978)	15
Tabel 2.2	Matriks Kesalahan yang Mencocokkan Piksel-Piksel Hasil Klasifikasi dengan Data Independen (Danoedoro, 2012)	19
Tabel 4.1	Akurasi Interpretasi <i>Object-Based Image Analysis</i> (OBIA)	33
Tabel 4.2	Perbandingan Nilai <i>Similarity Threshold</i> dan <i>Area Threshold</i>	38
Tabel 4.3	Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan Kabupaten Kebumen dan Sekitarnya di Lapangan	43
Tabel 4.4	Matriks Penaksiran Akurasi Hasil Klasifikasi <i>Object-Based Image Analysis</i> (OBIA)	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Prinsip Penginderaan Jauh	4
Gambar 2.2	Citra Satelit Landsat 8 Komposit 432	6
Gambar 2.3	Perangkat Lunak SPRING.....	8
Gambar 2.4	Piramida Unsur-Unsur Interpretasi.....	14
Gambar 2.5	Peta Administrasi Kabupaten Kebumen.....	22
Gambar 3.1	Proses Pembuatan Database dan Data Model	26
Gambar 3.2	Proses Pembuatan Project Pada Database	27
Gambar 3.3	Proses Mengimport Citra Landsat 8	28
Gambar 3.4	Proses Segmentasi Citra Landsat 8.....	29
Gambar 3.5	Proses Klasifikasi Citra Landsat 8.....	29
Gambar 3.6	Proses Pengaturan Jenis Klasifikasi yang Digunakan dan <i>Class Mapping</i>	30
Gambar 3.7	Diagram Alir.....	32
Gambar 4.1	Peta Klasifikasi <i>Bhattacharya</i>	34
Gambar 4.2	Peta Hasil Klasifikasi <i>Object Based Image Analysis</i> (OBIA).....	35
Gambar 4.3	Peta Persebaran Titik Survey Kabupaten Kebumen dan Sekitarnya Hasil Klasifikasi <i>Object-Based Image Analysis</i> (OBIA).....	36
Gambar 4.4	Tampilan Hasil Segmentasi dari Beberapa Nilai <i>Similarity</i> <i>Threshold</i> dan <i>Area Threshold</i>	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Sampel gambar lapangan titik-titik survei penggunaan lahan	60
Lampiran 2	Citra Landsat 8 Kabupaten Kebumen dan Sekitarnya	
	Komposit 432.....	64