

DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman Persembahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Grafik.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Intisari.....	x
Abstract.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Lahan dan Tutupan Lahan	5
2.2 Penginderaan Jauh dan Tutupan Lahan	5
2.2.1 Sistem Satelit Landsat.....	8
2.2.2 Karakteristik Data Landsat	11
2.2.3 Koreksi Geometrik.....	11
2.2.4 Koreksi Radiometrik.....	13
2.2.5 Karakter Spektral Vegetasi dan Komposit Saluran	13
2.2.6 Klasifikasi pada Penginderaan Jauh.....	15
2.3 Penelitian Terkait Tutupan Lahan dengan Penginderaan Jauh.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Metode Penelitian	18
3.2 Alur Penelitian	19
3.2.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.2.2 Pemrosesan Citra	19
3.2.3 Cek Lapangan	21
3.2.4 Uji Ketelitian.....	22
3.2.5 Interpretasi Ulang.....	23
3.2.6 Pengolahan Peta Digital.....	23
3.2.7 Metode Post Klasifikasi	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Gambaran Wilayah Penelitian	27
4.2 Pra Pengolahan Citra.....	28
4.3 Pengecekan Radiometrik Citra	29
4.4 Koreksi Geometri Citra.....	30

4.5	Penyusunan Komposit Citra	32
4.6	Model Klasifikasi	33
4.7	Cek Lapangan	34
4.8	Uji Ketelitian	34
4.9	Analisis Hasil	38
4.9.1	Perubahan Tutupan Lahan pada Kawasan Hutan Negara	41
4.9.2	Perubahan Tutupan Lahan di luar Kawasan Hutan Negara	43
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	54
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Saluran Citra Landsat.....	10
Tabel 3.1 Hasil klasifikasi tutupan lahan.....	17
Tabel 3.2 Model Uji Ketelitian	19
Tabel 4.1 Matriks Uji Lapangan	36
Tabel 4.2 Hasil Uji Ketelitian	36
Tabel 4.3 Perubahan Tutupan Lahan Akumulatif Kecamatan Selo tahun 1991 dan tahun 2006.....	39
Tabel 4.4 Tutupan Lahan Dalam Kawasan Hutan Negara	41
Tabel 4.5 Tutupan Lahan Di Luar Kawasan Hutan Negara.....	42

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Perubahan Tutupan Lahan 1991 dan 2006	40
Grafik 4.2 Tutupan Lahan pada Kawasan Hutan Negara	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Pantulan Spektral	14
Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian	25
Gambar 4.1 Citra Wilayah Penelitian	28
Gambar 4.2 Contoh Tutupan Lahan pada Wilayah Penelitian	41