

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	1
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Intisari	viii
Abstract	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup dan Batasan Studi	2
1.3. Permasalahan	3
1.4. Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kawasan Hutan Di Luar Hutan Negara	5
2.2. Penginderaan Jauh	9
2.3. Batasan Pengertian Vegetasi	13
2.4. Penginderaan Jauh Untuk Studi Vegetasi	14
2.5. Klasifikasi Lahan	20
2.6. Karakteristik Data MODIS	24
2.7. Deteksi Perubahan Citra Satelit	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi Penelitian	30
3.2. Metode	31
3.2.1. Perolehan data citra MODIS.....	31
3.2.2. Pengolahan data citra MODIS	31
3.2.3. Perencanaan Cek Lapangan.....	34
3.2.4. Cek Lapangan	35
3.2.5. Reklasifikasi citra dan layout peta	35
3.3. Alat dan Bahan	36
3.4. Diagram Alir Penelitian	38
3.5. Lokasi Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	40
4.1. Perolehan Citra Satelit MODIS	40
4.2. <i>Preprocessing</i> Citra Satelit	43
4.2.1. Koreksi geometri.....	44
4.2.2. Koreksi bowtie	46
4.2.3. Koreksi radiometrik	47

4.3. Pengolahan Citra Satelit.....	48
4.3.1. Pemotongan citra	48
4.3.2. Masking	49
4.3.3. Pembagian kelas penutupan lahan	50
4.3.4. Indeks vegetasi (NDVI)	54
4.4. Analisis Data	55
4.4.1. Pengkelasan nilai NDVI.....	55
4.4.2. Kegiatan cek lapangan	62
4.4.3. Analisis perubahan kerapatan vegetasi	64
BAB V PEMBAHASAN	69
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
7.1. Kesimpulan.....	84
7.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN.....	88