

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	
Halaman Pengesahan Skripsi	III
Kata Pengantar	IV
Halaman Persembahan.....	V
Daftar Isi	VI
Daftar Tabel	IX
Daftar Gambar.....	X
Intisari	xi
Abstract.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup Dan Batasan Studi.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pengelolaan Hutan Tanaman Industri.....	7
2.2. Okupasi Lahan Oleh Masyarakat Desa Hutan	9
2.3. Perladangan Oleh Masyarakat Desa Hutan.....	10
2.4. Penginderaan Jauh	12
2.5. Klasifikasi Penutupan Lahan.....	15
2.6. Karakteristik Citra SPOT-5	19
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Metode Penelitian	22
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.3.1. Bahan.....	23
3.3.2. Alat.....	23
3.4. Alur Penelitian	24
3.4.1. Pengumpulan Data	24
3.4.2. <i>Pre-Processing</i>	24
3.4.3. Pengolahan Citra Satelit	25
3.4.3.1. Fusi Citra	25
3.4.3.2. Pemotongan Daerah Penelitian (<i>Masking</i>)	26
3.4.3.3. Segmentasi Citra (<i>Image Segmentation</i>)	26
3.4.3.4. Klasifikasi Penutupan Lahan	27
3.4.3.5. Penentuan Sampel	27
3.4.4. Tahap <i>Checking</i> Lapangan	28
3.4.5. Analisis Hasil	31
3.4.3.1. Penentuan Kelas penutupan Lahan	31

3.4.3.2. Uji Akurasi.....	31
3.4.3.3. Identifikasi dan Analisis Okupasi Lahan oleh Masyarakat Sekitar Hutan	32
3.5. Diagram Alir Penelitian	33
BAB IV KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN.....	34
4.1. Kondisi Biofisik Areal	34
4.1.1. Letak dan Luas.....	34
4.1.2. Topografi	35
4.1.3. Geologi dan Tanah	35
4.1.3.1. Geologi	35
4.1.3.2. Tanah	36
4.1.4. Curah Hujan.....	36
4.1.5. Kesesuaian Lahan	38
4.1.6. Iklim	39
4.1.7. Hidrologi	40
4.1.8. Status Fungsi Hutan	40
4.1.9. Penutupan Lahan.....	41
4.2. Kondisi Sosial, Ekonomi, dan Budaya Masyarakat.....	42
4.2.1. Kependudukan	42
4.2.2. Mata Pencaharian.....	43
4.2.3. Produk Domestik Bruto.....	43
4.2.4. Agama	44
4.2.5. Adat Istiadat.....	45
4.2.6. Kelembagaan	46
BAB V HASIL DAN ANALISIS	47
5.1. Citra SPOT-5	47
5.2. <i>Pre-Processing</i>	48
5.3. Pengolahan Citra Satelit.....	48
5.3.1. Fusi Citra (<i>Image Fusion</i>)	48
5.3.2. Pemotongan Daerah Penelitian (<i>Masking</i>)	49
5.3.3. Segmentasi Citra	50
5.3.4. Penentuan Kelas Penutupan Lahan.....	53
1. Hutan Lahan Kering Sekunder	53
2. Semak Belukar.....	54
3. Pertanian Lahan Kering.....	55
4. Pemukiman	55
5. Pertanian Lahan Kering Campur Semak	56
6. Tanah Terbuka	57
7. Pelabuhan Pesawat Terbang(Bandara).....	57
5.4. Penentuan Titik Sampel Lapangan	60
5.5. <i>Checking</i> Lapangan.....	61
5.6. Uji Akurasi	64
5.7. Identifikasi Okupasi Lahan Oleh Masyarakat.....	65

BAB VI PEMBAHASAN.....	72
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
7.1. Kesimpulan.....	78
7.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	83