

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Persembahan	iii
Abstract	iv
Intisari	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiii
 Bab. I Pendahuluan	
1.1. Latar Belakang dan Perumusan Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Sasaran Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
 Bab. II. Tinjauan Pustaka	
2.1. Teori Dasar Penginderaan Jauh.....	6
2.1.1. Penginderaan Jauh Sistem Satelit Landsat.....	7
2.1.2. Karakteristik Spektral Vegetasi.....	12
2.2. Pemrosesan Citra Digital.....	17
2.2.1. Koreksi Radiometrik.....	17
2.2.2. Koreksi Geometrik.....	17
2.2.3. Citra Komposit Warna.....	20
2.2.4. Penajaman Citra.....	21
2.3. Klasifikasi Citra.....	22
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	22
2.5. Penelitian Penginderaan Jauh tentang Perubahan Hutan.....	24
2.6. Kerangka Pemikiran.....	28
2.7. Batasan Istilah.....	30
 Bab. III. Deskripsi Wilayah	
3.1. Deskripsi Wilayah.....	33
3.1.1. Topografi.....	34
3.1.2. Tanah.....	34
3.1.3. Bagian Hutan.....	35
3.1.4. Iklim.....	36
3.1.5. Geologi.....	38
3.1.6. Geomorfologi.....	38
3.2. Sekilas Tentang Jati.....	39
3.2.1. Klasifikasi.....	39
3.2.2. Ciri Morfologi.....	40
3.2.3. Pertumbuhan Jati.....	41
3.2.4. Sifat-sifat Umum.....	42

3.2.5. Lahan Pengembangan.....	43
Bab. IV. Metode Penelitian	
4.1. Bahan Penelitian.....	48
4.2. Alat Penelitian.....	48
4.3. Tahap Penelitian.....	49
4.3.1. Tahap Pengumpulan Data.....	49
4.3.2. Tahap Pelaksanaan.....	49
4.3.3. Tahap Penyelesaian.....	52
Bab V. Hasil dan Pembahasan	53
5.1. Pra Pemrosesan Data Penginderaan Jauh Landsat TM dan Landsat ETM+.....	53
5.1.1. Koreksi Radiometrik.....	53
5.1.2. Koreksi Geometrik.....	55
5.1.3. Citra Komposit Warna.....	58
5.1.4. Pemotongan Citra.....	59
5.1.5. Penajaman Kontras Citra.....	60
5.1.6. Penentuan Sampel, Kerja Lapangan dan Interpretasi Ulang.....	61
5.1.7. Klasifikasi Hutan.....	61
5.2. Kajian Perubahan Hutan.....	68
5.2.1. Perubahan Luas dan Jenis Hutan KPH Mantingan.....	68
5.2.2. Perubahan Luas dan Jenis Bagian Hutan KPH Mantingan.....	74
5.3. Kajian Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perubahan Hutan di KPH Mantingan.....	79
5.3.1. Pencurian Kayu dan Perencekan.....	79
5.3.2. Kebakaran Hutan.....	81
5.3.3. Pengembalaan.....	82
5.3.4. Bibrikan.....	83
5.3.5. Sengketa Tanah.....	83
Bab VI. Kesimpulan dan Saran	
6.1. Kesimpulan.....	85
6.2. Saran.....	86
Daftar Pustaka	87