



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Intisari	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Hipotesa	7
1.5. Sasaran Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penginderaan Jauh untuk Kehutanan	8
2.2. Penginderaan Jauh Sistem SPOT Multispektral	10
2.3. Penginderaan Jauh Sistem Fotografi	12
2.4. Karakteristik Spektral Vegetasi	16
2.5. Penelitian Sebelumnya	18
2.6. Kerangka Pemikiran	21
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	24
3.1.1. Peralatan Laboratorium	24
3.1.2. Peralatan Lapangan	24
3.1.3. Bahan Penelitian	24
3.2. Langkah-langkah Penelitian	25



3.2.1. Persiapan	25
3.2.2. Interpretasi Citra SPOT-XS	25
3.2.3. Interpretasi Foto Udara	26
3.2.4. Kerja Lapangan	29
3.2.5. Interpretasi Ulang	34
3.2.6. Penyajian Hasil	34
3.2.7. Analisis dan Evaluasi	34
3.3. Batasan-batasan Istilah	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	37
4.1.1. Prapemrosesan Citra	37
4.1.2. Satuan/unit Pemetaan untuk Penentuan Sampel	47
4.1.3. Kerja Lapangan	49
4.1.4. Pemetaan Penutup Lahan	51
4.1.5. Pemetaan Tingkat Kerapatan Kanopi	53
4.1.6. Pemetaan Kawasan Hutan dan Non Hutan	57
4.1.7. Pemetaan Volume Tegakan	60
4.1.8. Pemetaan Tingkat Potensi Hutan	63
4.2. Pembahasan	65
4.2.1. Pembahasan Hasil Penelitian secara Umum	65
4.2.2. Pembahasan Hasil Perolehan Data Penelitian	66
4.2.3. Pembahasan Metode Penelitian	69
4.2.4. Pembahasan Hasil Pemetaan	72
4.2.5. Evaluasi Tingkat Potensi Hutan	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran	77

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN