

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari.....	xiii
Abstract	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian.....	4
1.4. Manfaat penelitian.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Definisi hutan rakyat	6
2.2. Fungsi hutan rakyat	7
2.3. Sasaran pembangunan hutan rakyat	8
2.4. Tujuan pembangunan hutan rakyat	8
2.5. Pola hutan rakyat.....	9
2.6. Klasifikasi tutupan lahan di areal hutan rakyat	9
2.7. Karakteristik biofisik pohon	
2.7.1 Diameter batang	10

2.7.2 Tinggi batang.....	11
2.7.3 Luas Bidang Dasar	11
2.8. Metoda sampling	11
2.9. Definisi Penginderaan jauh	12
2.10. Citra	
2.10.1 Definisi citra.....	13
2.10.2 Ciri-ciri citra dalam penginderaan jauh.....	14
2.10.3 Pantulan spectral.....	14
2.11. Sistem satelit.....	15
2.12. Pemetaan kerapatan tajuk.....	17
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi penelitian	19
3.2. Bahan penelitian	19
3.3. Peralatan penelitian	19
3.4. Analisis yang digunakan dalam penelitian.....	20
3.5. Prosedur penelitian	22
3.6. Pengambilan sample.....	23
3.7. Pengolahan citra digital	26
3.8. Pengolahan FCD-Mapper.....	27
BAB IV : DESKRIPSI WILAYAH	
4.1. Kecamatan Patuk.....	32
4.2. Kecamatan Gedangsari.....	33
4.3. Kecamatan Nglipar.....	35
BAB V : HASIL PENELITIAN	
5.1. Pengolahan citra	37
5.2. Pengolahan menggunakan <i>FCD Mapper</i>	38

5.3. Pengambilan sampel di lapangan	40
5.4. Perhitungan LBDS tegakan	41
5.5. Identifikasi tipe hutan rakyat	43
5.6. Korelasi antara nilai kerapatan tajuk dengan LBDS	45
BAB VI : PEMBAHASAN	
6.1. Hutan rakyat dan penginderaan jauh	50
6.2. Metode pendekatan kerapatan tajuk	52
6.3. Stratifikasi hutan rakyat	54
6.4. Hubungan antara prosentase kerapatan tajuk dan Luas Bidang dasar	62
6.5. Hutan rakyat yang dinamis	64
6.6. Aplikasi metode <i>FCD Mapper</i> , bila dibandingkan dengan metode penginderaan jauh konvensional	65
6.7. Hasil pemanfaatan metode pendekatan kerapatan tajuk yang lain	67
BAB VII : KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	69
7.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73