

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DARTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hutan Rakyat	6
2.1.1. Pengertian Hutan Rakyat	6
2.1.2. Pengelompokan Hutan Rakyat	8
2.2. Permudaan Alam	9

2.3. Kerapatan.....	11
2.4. Mahoni.....	12
2.5. Pertumbuhan.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.3. Prosedur Penelitian.....	18
3.4. Analisis dan Pengolahan Data.....	20
3.4.1. Menghitung Kerapatan Tegakan (N/ha).....	20
3.4.2. Menghitung Luas Bidang Dasar Hutan (lbds).....	20
3.4.3. Menghitung Volume Pohon	20
3.4.4. Indeks Kelimpahan Relatif	21
3.4.5. Menghitung Relative Height dan Diameter Growth.....	21
3.4.6. Visualisasi Ruang SExI-FS	22
3.4.7. ANOVA (<i>Analysis of Varians</i>).....	22
BAB IV. GAMBARAN LOKASI PENELITIAN.....	23
4.1. Kondisi Umum Wilayah.....	23
4.2. Topografi dan Jenis Tanah	24
4.3. Keadaan Iklim.....	24
4.4. Penggunaan Lahan.....	24
4.5. Hutan Rakyat di Desa Patuk.....	25
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
5.1. Struktur dan Komposisi Tegakan	27

5.1.1. Struktur dan Komposisi Tegakan pada Kerapatan Tegakan Ringan	27
5.1.2. Struktur dan Komposisi Tegakan pada Kerapatan Tegakan Sedang	33
5.1.3. Struktur dan Komposisi Tegakan pada Kerapatan Tegakan Berat	39
5.2. Potensi Mahoni	45
5.2.1. Permudaan Alam Mahoni	45
5.2.2. Luas Bidang Dasar Mahoni	48
5.2.3. Volume Mahoni	50
5.2.4. Kelimpahan Mahoni	52
5.3. Pertumbuhan Semai dan Sapihan Mahoni	54
5.4. Faktor Pendukung Permudaan Alam dan Pertumbuhan Mahoni	59
5.4.1. <i>Seed Supply</i>	59
5.4.2. Faktor Lingkungan	61
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1. Kesimpulan	69
6.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	