

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
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 Hutan Rakyat	5
2.2 Potensi Hutan Rakyat.....	11
2.2.1 Volume.....	11
2.2.2 Diameter Pohon	14
2.2.3 Tinggi Pohon.....	15
2.2.4 Bentuk Batang pohon.....	16
2.3 Metode Allometrik.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19

3.2 Alat.....	19
3.3 Data Yang Diperlukan	19
3.3.1 Data Primer	20
3.3.2 Data Sekunder	20
3.4 Pengambilan Sampel.....	20
3.5 Pengukuran Pohon Sampel	21
3.5.1 Hubungan Antara dbh dan Tinggi Pohon	21
3.5.2 Pengukuran Bilangan Bentuk	22
3.5.3 Pengukuran Volume Pohon	23
3.5.4 Menghitung Volume Kayu Perkakas	24
3.5.5 Menghitung Volume Kayu Bakar.....	25
3.5.6 Angka Kayu Bakar.....	26
 BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1 Keadaan Fisik Wilayah.....	27
4.1.1 Letak dan Luas.....	27
4.1.2 Iklim, Topografi dan Jenis Tanah	28
4.2 Kondisi Sosial, Ekonomi dan Budaya	29
4.2.1 Jumlah Penduduk.....	29
4.2.2 Tingkat Pendidikan Penduduk	30
4.2.3 Mata Pencaharian Penduduk.....	31
4.2.4 Penggunaan Lahan	32
4.2.5 Kepemilikan Hewan Ternak	33
4.2.6 Agama, Adat Istiadat, Budaya dan Kesenian	34
4.3 Sejarah Program Penghijauan Desa	34
 BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Mencari Hubungan antara dbh dan Tinggi Pohon	38
5.1.1 Hubungan antara dbh dan Tinggi Pohon Jenis Jati.....	38
5.1.2 Hubungan antara dbh dan Tinggi Pohon Jenis Akasia	40

5.1.3 Hubungan antara dbh dan Tinggi Pohon Jenis Mahoni.....	41
5.1.4 Hubungan antara dbh dan Tinggi Pohon Jenis Campuran.....	42
5.2 Bilangan Bentuk	44
5.2.1 Bilangan Bentuk Pohon Jenis Jati.....	44
5.2.2 Bilangan Bentuk Pohon Jenis Akasia	45
5.2.3 Bilangan Bentuk Pohon Jenis Mahoni.....	46
5.3 Konversi Ukuran Kayu Bakar dari <i>Stapel Meter</i> ke dalam Meter Kubik	46
5.3.1 Hubungan <i>Stapel Meter</i> Dengan Meter Kubik Kayu Jenis Jati.....	47
5.3.2 Hubungan <i>Stapel Meter</i> Dengan Meter Kubik Kayu Jenis Akasia	47
5.3.3 Hubungan <i>Stapel Meter</i> Dengan Meter Kubik Kayu Jenis Mahoni	48
5.4 Penaksiran Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar	48
5.4.1 Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar Jenis Jati.....	49
5.4.2 Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar Jenis Akasia	53
5.4.3 Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar Jenis Mahoni	57
5.4.4 Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar Jenis Campuran.....	60
5.5 Potensi Hutan Rakyat.....	65
5.5.1 Kerapatan Tegakan Hutan Rakyat	65
5.5.2 Potensi Pekarangan	66
5.5.3 Potensi Tegalan.....	67
5.5.4 Taksiran Potensi Keseluruhan Hutan Rakyat	67
5.6 Karakteristik Responden.....	69
5.6.1 Keadaan Responden Berdasarkan Tingkat Umur.....	70
5.6.2 Mata Pencarian Responden.....	70
5.6.3 Tingkat Pendidikan Responden	71
5.6.4 Jumlah Tanggungan Keluarga Responden	72
5.6.5 Pemilikan Lahan Responden	72

BAB VII PEMBAHASAN

6.1 Hubungan dbh dengan Tinggi Pohon	74
6.2 Bilangan Bentuk	75
6.3 Kayu Perkakas dan Kayu Bakar	77
6.4 Potensi Hutan Rakyat.....	79
6.5 Pola Penggunaan Lahan.....	80
6.6 Pemanenan	82

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan	84
7.2 Saran	85

DAFTAR PUSTAKA	86
----------------------	----

LAMPIRAN.....	88
---------------	----