

Kata Pengantar.....	
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Ringkasan.....	x
Abstrak.....	x1
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Hutan Rakyat.....	4
2.1.1 Pengelolaan Hutan rakyat.....	7
2.1.2 Perkembangan Hutan Rakyat.....	10
2.1.3 Potensi Hutan Rakyat.....	11
2.2 Pengertian Inventarisasi Hutan Rakyat.....	11
2.3 Pengukuran Dimensi Pohon.....	13
2.3.1 Volume Pohon.....	13
2.3.2 Diameter Pohon.....	15
2.3.3 Tinggi Pohon.....	17
2.3.4 Bentuk Batang Pohon.....	18
2.4 Angka kayu bakar.....	19
2.5 Model Allometrik.....	20
2.6 Gambar, Klasifikasi dan Deskripsi Sonokeling.....	22
2.6.1 Gambar.....	22

	2.6.2 Hasil Pengukuran.....	23
	2.6.3 Deskripsi.....	23
BAB III	METODE PENELITIAN	
	3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
	3.2 Alat dan Bahan yang diperlukan.....	26
	3.3 Data yang diperlukan.....	26
	3.3.1 Data Primer.....	26
	3.3.2 Data Sekunder.....	27
	3.4 Pengambilan Sampel.....	27
	3.5 Pengukuran Pohon Sampel.....	28
	3.5.1 Hubungan Dbh dan Tinggi Total.....	28
	3.5.2 Volume Kayu Perkakas.....	29
	3.5.3 Volume Kayu Bakar.....	30
	3.5.4 Angka Kayu Bakar.....	31
BAB IV	KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
	4.1 Kecamatan Patuk.....	32
	4.1.1 Deskripsi Umum Wilayah.....	32
	4.1.2 Topografi.....	32
	4.1.3 Iklim.....	33
	4.2 Kondisi sosial ekonomi	33
	4.2.1 Jumlah penduduk.....	33
	4.2.2 Tingkat pendidikan penduduk.....	34
	4.2.3 Mata pencaharian penduduk	35
	4.2.4 Ternak dan Hutan Rakyat.....	35
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
	5.1 Mencari hubungan antara Dbh dengan tinggi Pohon.....	37
	5.1.1 Hubungan antara Dbh dan tinggi pohon.....	37
	5.2 Konversi Ukuran Kayu Bakar dari sm kedalam m ³	38

5.2.1 Hubungan sm kedalam m	39
5.3 Angka Kayu Bakar.....	40
5.3.1 Perhitungan Angka Kayu Bakar.....	40
5.4 Penaksiran Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar.....	41
5.4.1 Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar.....	42
5.4.2 Persamaan Allometrik Hubungan Antara D dan V _{kp} Sonokeling.....	43
5.4.3 Persamaan Allometrik Hubungan Antara D dan V _{kb} Sonokeling.....	44
5.4.4 Persamaan Allometrik Hubungan Antara D dan Volume Total Kayu.....	45
5.5 Potensi Hutan Rakyat.....	46
5.5.1 Potensi Pekarangan.....	46
5.5.2 Potensi Tegalan.....	46
5.5.3 Taksiran Potensi Keseluruhan Hutan Rakyat.....	47
5.5.4 Karakteristik Responden.....	47
5.5.5 Berdasarkan Tingkat Umur.....	48
5.5.6 Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	48
5.5.7 Berdasarkan Mata Pencaharian.....	49
5.5.8 Berdasarkan Pola Penggunaan Lahan.....	49
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1 Hubungan D (dbh) dengan H (Tinggi Total Pohon).....	51
6.2 Konversi Ukuran kayu Bakar dari sm ke dalam m ³	52
6.3 Angka Kayu Bakar.....	53
6.4 Kayu Perkakas dan Kayu Bakar.....	53
6.5 Potensi Kayu Hutan Rakyat.....	55
6.6 Pola Penggunaan Lahan.....	55
6.7 Model Pengelolaan Hutan Rakyat.....	56
6.8 Kondisi Sosial Ekonomi Responden.....	59



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENAKSIRAN POTENSI KAYU PERKAKAS DAN KAYU BAKAR JENIS SONOKELING (*Dalbergia latifolia* Robx) DI

HUTAN RAKYAT (Kasus di Desa Nglanggeran, Kabupaten Gunung Kidul, DIY)

Tiurma Simarmata, Dr. Ir. Ris Hadi Purwanto, M.Agr.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan	60
7.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	