

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengelolaan Ekosistem Hutan.....	7
2.2 Hutan Rakyat.....	10
2.3 Pemanasan Global.....	11
2.4 Siklus Karbon.....	12
2.5 Mekanisme Pembangunan Bersih.....	14
2.6 Deskripsi Sengon.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20

3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	20
3.3 Cara Pengumpulan Data.....	21
3.3.1 Pengukuran biomassa batang.....	21
3.3.2 Pengukuran biomassa cabang.....	22
3.3.3 Pengukuran biomassa Daun.....	22
3.3.4 Pengukuran biomassa Akar.....	23
3.3.5 Kandungan Karbon.....	23
3.3.6 Kemampuan produksi karbon tegakan sengon di hutan rakyat.....	25
3.4 Analisis Data.....	26
3.4.1 Kandungan biomassa pada tiap organ.....	26
3.4.2 Kandungan karbon pada tiap organ.....	28
3.4.3 Kandungan karbon pada hutan rakyat.....	30
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI.....	31
4.1 Kabupaten Wonosobo.....	31
4.1.1 Letak geografis dan luas wilayah.....	31
4.1.2 Iklim.....	32
BAB V HASIL DAN ANALISIS.....	33
5.1 Hubungan Diameter Setinggi Dada dengan Tinggi Total Pohon Sengon.....	33
5.2 Kandungan Biomassa Pohon Sengon	38
5.3 Kandungan Karbon pada Pohon Sengon	41
5.4 Persamaan Allometrik dari Data yang Diperoleh.....	42
5.4.1 Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan biomassa.....	42
5.4.2 Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan karbon.....	44
5.5 Kandungan Karbon Pada Hutan Rakyat Sengon.....	45
BAB VI PEMBAHASAN.....	46
6.1 Hubungan Diameter dengan Tinggi Tegakan.....	46



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENAKSIRAN KANDUNGAN KARBON HUTAN BERDASARKAN UKURAN DIAMETER BATANG DAN TINGGI POHON (Studi Kasus pada Hutan Rakyat Jenis Sengon di Dusun Kebondalem, Desa Sukorejo, Kecamatan Mojotengah, Kabupaten Wonosobo)

RERINALDY SILALAH, Dr. Ir. Ris Hadi Purwanto, M. Agr. Sc. dan Dr. Ir. P. Gentur Sutapa, M. F.
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.2.1 Perhitungan kandungan karbon dengan pendekatan langsung.....	47
6.2.2 Perhitungan kandungan karbon dengan pendekatan arang.....	48
6.3 Persamaan Allometrik yang Dihasilkan.....	49
6.4 Kandungan Karbon pada Hutan Rakyat.....	50
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
7.1 Kesimpulan.....	52
7.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	57