

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
ABSTRAK	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Hutan Rakyat	6
2.2. Potensi Hutan sebagai Penyimpan Karbon	8
2.3. Pemanasan Global	10
2.4. Program <i>Clean Development Mechanism (CDM)</i>	11
2.5. Biomassa Tumbuhan	12
2.6. Arang	13
2.7. Karbon Dioksida (CO ₂)	14
2.8. Metode Allometrik	15
2.9. Deskripsi Botanis dan Silvika Sengon Laut	16
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan waktu penelitian	19
3.2. Bahan dan alat penelitian	19
3.3. Pengumpulan data	20
3.4. Analisis data	25
3.5. Bagan alir penelitian	31
 BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI	
4.1. Kecamatan Banyumas	32
4.1.1. Letak Geografis dan Luas Wilayah	32
4.1.2. Iklim	33

5.1. Kandungan Biomassa dan Karbon pada Berbagai Organ	
Pohon Sengon Laut	34
5.2. Persamaan allometrik berbagai organ pohon Sonokeling	
dari data yang diperoleh	35
5.2.1 Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan	
biomassa	35
5.2.2. Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan karbon..	38
5.3. Kandungan karbon pada hutan rakyat jenis sengon	41
5.4. Analisis Penjualan Karbon di Hutan Rakyat Di Desa	
Panusupan	43
 BAB VI. PEMBAHASAN	
6.1. Kandungan biomassa tiap organ pohon sengon	44
6.2. Kandungan Karbon pada Pohon Sengon	45
6.3. Persamaan Allometrik Berbagai Organ Pohon Sengon	46
6.4 Potensi Penjualan Karbon di Hutan Rakyat Desa Panusupan....	47
 BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	49
7.2. Saran	50
 DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54