

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Intisari .....	xiv
Abstract .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Perumusan Masalah Penelitian .....	4
1.3.Tujuan Penelitian .....	5
1.4.Ruang Lingkup Penelitian .....	6
1.5.Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	7
2.1. Pemanasan global .....	7
2.2. Protokol Kyoto dan Mekanisme Pembangunan Bersih.....	9
2.2.1 Protokol Kyoto .....	10
2.2.2 Mekanisme Pembangunan Bersih .....	11
2.3. Pengelolaan Ekosistem Hutan .....	14
2.3.1. Hutan Sebagai Rosot Karbon.....	15
2.3.2. Hutan Rakyat .....	17
2.4. Fotosintesis .....	19
2.5. Biomassa Tumbuhan .....	20
2.5.1.Proses Pirolisis .....	21
2.5.2. Arang .....	22



2.6. Metode Allometrik .....	24
2.7. Gambaran Umum Jati .....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
3.2. Data Penelitian .....	28
3.3. Bahan dan Alat Penelitian .....	29
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	30
3.4.1. Studi Pustaka .....	30
3.4.2. Studi Lapangan .....	31
3.5. Variabel Data.....	31
3.5.1. Pengukuran Variabel .....	31
3.6. Analisis Data .....	37
3.6.1. Biomassa Pohon Jati .....	37
3.6.2. Kandungan Karbon pada Pohon Jati .....	38
3.6.3. Biomassa dan Kandungan Karbon Pohon Jati pada Hutan Rakyat .....	41
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
4.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah .....	44
4.2. Topografi dan Jenis Tanah .....	44
4.3. Iklim .....	45
4.4. Kondisi Sosial Ekonomi .....	47
4.4.1. Kependudukan .....	47
4.4.2. Mata Pencaharian .....	49
4.4.3. Tata Guna Lahan .....	50
4.4.4. Kepadatan Pendudukan .....	50
4.4.5. Tingkat Pendidikan .....	51
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>53</b>
5.1. Kandungan Biomassa dan Karbon Berbagai Organ Pohon Jati .....	53
5.2. Berbagai Persamaan Allometrik dari Data yang Diperoleh .....	55

5.2.1. Persamaan Allometrik untuk Estimasi Kandungan Biomassa .....	55
5.2.2. Persamaan Allometrik untuk Estimasi Kandungan Karbon .....	57
5.3. Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Rakyat Desa Jatimulyo .....	59
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
6.1. Biomassa dan Kandungan Karbon pada Tanaman Jati .....	61
6.2. Berbagai Model Persamaan yang dihasilkan .....	65
6.3. Kandungan Karbon pada Hutan Rakyat Desa Jatimulyo .....	66
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
7.1. Kesimpulan .....	68
7.2. Saran .....	69
Daftar Pustaka .....	70
Lampiran .....	72