

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
RINGKASAN .....	viii
ABSTRAK .....	ix
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Perumusan masalah .....	3
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Manfaat penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Pengelolaan Ekosistem Hutan .....	6
2.2. Hutan Rakyat .....	8
2.3. Karbondioksida .....	9
2.4. Fotosintesis .....	11
2.5. Pemanasan Global dan Mekanisme Pembangunan Bersih.....	12
2.6. Biomassa Tumbuhan .....	15
2.7. Arang .....	16
2.8. Metode Allometrik .....	18
2.9. Sonokeling .....	19
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	23
3.1. Lokasi dan waktu penelitian .....	23
3.2. Bahan dan alat penelitian .....	23
3.3. Pengumpulan data .....	24
3.4. Analisis data .....	28
3.4.1. Kandungan biomassa tiap organ organ pohon .....	28
3.4.2. Perhitungan kandungan karbon setiap organ pohon .....	29
3.4.3. Kandungan karbon pada hutan rakyat jenis Sonokeling.....	31
3.5. Bagan alir penelitian .....	32
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI .....	33
4.1. Kecamatan Patuk .....	33
4.1.1. Deskripsi umum wilayah .....	33
4.1.2. Topografi .....	33
4.1.3. Iklim .....	34
4.2. Kondisi Sosial Ekonomi.....	34
4.2.1. Jumlah Penduduk .....	34
4.2.2. Tingkat Pendidikan.....	36

4.2.3. Mata Pencaharian.....	37
4.2.4. Ternak dan Hutan Rakyat .....	37
<b>BAB V. HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>39</b>
5.1. Kandungan Biomassa dan Karbon Berbagai Organ Pohon Sonokeling.....	39
5.2. Persamaan allometrik berbagai organ pohon Sonokeling dari data yang diperoleh .....	41
5.2.1. Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan biomassa ...	41
5.2.2. Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan karbon .....	43
5.3. Kandungan karbon pada pada hutan rakyat jenis Sonokeling .....	46
<b>BAB VI. PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
6.1. Kandungan biomassa dan karbon tiap organ pohon Sonokeling .....	48
6.2. Persamaan allometrik tiap organ pohon Sonokeling .....	49
6.3. Kandungan karbon pada hutan rakyat jenis Sonokeling.....	51
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
7.1. Kesimpulan .....	53
7.2. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>