

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pemanasan Global dan Perubahan Iklim.....	6
2.2. Hutan Rakyat	7
2.3. Agroforestri	8
2.4. Biomassa	9
2.3.1. Definisi Biomassa	9
2.3.2. Pengukuran Biomassa	10
2.3.3. Estimasi Biomassa	12
2.5. Karbon	13
2.4.1. Pengertian Karbon.....	13
2.4.2. Simpanan Karbon.....	13
2.6. Nilai Ekonomi Sumber Daya Hutan.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	17

3.2.1.	Alat Penelitian	17
3.2.2.	Bahan Penelitian.....	18
3.3.	Jenis dan Sumber Data	18
3.4.	Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	19
3.4.1.	Tahap Pra-Lapangan	19
3.4.2.	Tahap Lapangan	20
3.4.3.	Tahap Analisis Data	21
3.5.	Diagram Alur Penelitian.....	26
BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH	27
4.1.	Gambaran Umum Desa Ngampeldento.....	27
4.2.	Keadaan Geografi dan Topografi Desa Ngampeldento.....	28
4.3.	Keadaan Sosial Ekonomi Desa Ngampeldento	29
4.4.	Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Ngampeldento	29
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
5.1.	Kondisi Umum Hutan Rakyat Desa Ngampeldento.....	31
5.2.	Hasil Inventarisasi Hutan Rakyat Desa Ngampeldento.....	32
5.3.	Analisis Vegetasi Hutan Rakyat Desa Ngampeldento	34
5.4.	Potensi Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan CO ₂ Hutan Rakyat Desa Ngampeldento	37
5.5.	Nilai Ekonomi Serapan CO ₂ Hutan Rakyat Desa Ngampeldento	43
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1.	Kesimpulan.....	46
5.2.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian	17
Gambar 2. Diagram Alur Penelitian.....	26
Gambar 3. Peta Sebaran Titik Sampel Penelitian	33
Gambar 4. Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan CO ₂ Tiap Jenis	39
Gambar 5. Potensi Biomassa Tiap Responden	41
Gambar 6. Potensi Simpanan Karbon Tiap Responden.....	42
Gambar 7. Potensi Serapan CO ₂ Tiap Responden	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Luas Dusun Di Desa Ngampeldento.....	28
Tabel 2. Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Ngampeldento	29
Tabel 3. Data Indeks Nilai Penting Pada Tegakan Penyusun Hutan Rakyat Desa Ngampeldento.....	35