

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Hutan dalam Mitigasi Perubahan Iklim.....	4
2.2. Biomassa	5
2.3. Pendugaan Biomassa.....	7
2.4. Simpanan Karbon.....	8
2.5. Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	9
2.6. Perhutanan Klon.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.2. Alat dan Bahan	13
3.2.1. Alat	13
3.2.2. Bahan.....	14
3.3. Metode Pengambilan Data	14
3.3.1. Pembuatan Petak Ukur	14
3.3.2. Pengambilan Data Tegakan.....	15
3.3.3. Pengambilan Data Seresah dan Tumbuhan Bawah.....	15
3.3.4. Pengambilan Data Lingkungan	16
3.4. Metode Analisis Data	16
3.4.1. Perhitungan Biomassa Tegakan	16
3.4.2. Perhitungan Biomassa Seresah dan Tumbuhan Bawah.....	17
3.4.3. Perhitungan Simpanan Karbon.....	17
3.4.4. Perhitungan Serapan Karbon Dioksida (CO ₂).....	18
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	19
4.1. Letak Geografis dan Administratif.....	19
4.2. Luas Kawasan Hutan.....	19
4.3. Topografi.....	19
4.4. Iklim	20
4.5. Jenis Tanah.....	20
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
5.1. Kondisi Tegakan Jati di Wanagama.....	21
5.2. Biomassa dan Simpanan Karbon Tegakan Jati	28
5.3. Biomassa dan Simpanan Karbon Seresah	33
5.4. Biomassa dan Simpanan Karbon Tumbuhan Bawah	36

5.5. Biomassa dan Simpanan Karbon Total	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1. Kesimpulan.....	41
6.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	50