

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pemanasan Global.....	5
2.2. KHDTK Wanagama.....	6
2.3. Biomassa dan Karbon Hutan.....	7
2.4. <i>Eucalyptus pellita</i>	10
2.5. Perhitungan Biomassa.....	10
2.5.1. Metode Perhitungan Biomassa.....	10
2.5.2. Estimasi Biomassa	13
2.6. Penaksiran Nilai Ekonomi Karbon	14
2.6.1. Pasar Karbon	14
2.6.2. Pendekatan Benefit Transfer	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	16
3.3. Data.....	16
3.4. Metode Inventarisasi.....	17
3.4.1. Plot ukur.....	17
3.4.2. Pengambilan Sampel.....	18

3.4.3.	Pengukuran Diamater.....	19
3.5.	Analisis Data.....	20
3.5.1.	Perhitungan Biomassa.....	20
3.5.2.	Perhitungan Cadangan Karbon	20
3.5.3.	Perhitungan Serapan Karbon Dioksida (CO ₂).....	21
3.5.4.	Perhitungan Nilai Ekonomi Simpanan Karbon.....	21
3.5.5.	Diagram Alir Penelitian	23
BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH.....	24
4.1.	Letak dan Luas Wilayah	24
4.2.	Topografi dan Jenis Tanah.....	25
4.3.	Vegetasi.....	25
4.4.	Iklim, Curah Hujan, dan Hidrologi	26
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
5.1.	Kondisi Tegakan <i>Eucalyptus pellita</i> di KHDTK Wanagama I.....	27
5.2.	Potensi Produksi Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan Karbon Diokasida Jenis <i>Eucalyptus pellita</i> di KHDTK Wanagama I	29
5.3.	Nilai Ekonomi Serapan Karbon dioksida Jenis <i>Eucalyptus pellita</i> di KHDTK Wanagama I	33
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1.	Kesimpulan	38
6.2.	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR TABEL

Tabel V.1 Potensi produksi biomassa, simpanan karbon, dan serapan karbon dioksida jenis <i>Eucalyptus pellita</i> di KHDTK Wanagama I.....	31
Tabel V.2 Hasil Perhitungan CI (<i>Confidence Interval</i> /Interval Kepercayaan) Potensi Produksi Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan Karbon dioksida jenis <i>Eucalyptus pellita</i> di KHDTK Wanagama I.....	31
Tabel V.3 Nilai Ekonomi Karbon jenis <i>Eucalyptus pellita</i> di KHDTK Wanagama I pada berbagai harga dasar karbon	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Plot Ukur Tegakan	18
Gambar III.2 Pengukuran diameter setinggi dada pada berbagai kondisi pohon.....	19
Gambar III.3. Diagram Alir Penelitian	23
Gambar IV.1 Peta Administrasi KHDTK Wanagama I.....	24
Gambar V.1 Peta Sebaran Titik PU <i>Eucalyptus pellita</i> di KHDTK Wanagama I.....	28