

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Perubahan Iklim.....	4
2.2. Simpanan Karbon	5
2.3. Biomassa.....	6
2.4. Metode Pendugaan Biomassa.....	7
2.5. Karakteristik Tanaman <i>Acacia mangium</i>	8
2.6. Karakteristik Tanaman <i>Eucalyptus hybrid</i>	9
2.7. Kondisi Umum KHDTK Wanagama	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	14

3.3. Prosedur Penelitian	15
3.4. Analisis Data	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Karakteristik Umum Tegakan pada Lokasi Penelitian	19
4.2. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tegakan	21
4.3. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Serasah.....	24
4.4. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tumbuhan Bawah...	28
4.5. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Total.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Persamaan Alometrik untuk Menghitung Biomassa Pohon	17
Tabel 4.1	Kondisi Tegakan pada Petak Ukur Akasia dan Eukaliptus	20
Tabel 4.3	Kondisi Lingkungan pada Tegakan Akasia dan Eukaliptus	28
Tabel 4.4	Total Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon pada Tegakan Akasia dan Eukaliptus di KHDTK Wanagama	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Peta Penutupan Lahan KHDTK Wanagama	13
Gambar 4.1	Kondisi Tegakan Akasia (a) dan Eukaliptus (b).....	20
Gambar 4.2	Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tegakan pada Tegakan Akasia di KHDTK Wanagama	22
Gambar 4. 3	Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tegakan pada Tegakan Eukaliptus di KHDTK Wanagama	23
Gambar 4.4	Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Serasah pada Tegakan Akasia di KHDTK Wanagama	25
Gambar 4.5	Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Serasah pada Tegakan Eukaliptus di KHDTK Wanagama	26
Gambar 4.6	Biomassa Serasah pada Tegakan Akasia dan Eukaliptus di KHDTK Wanagama	27
Gambar 4.7	Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tumbuhan Bawah pada Tegakan Akasia di KHDTK Wanagama	29
Gambar 4. 8	Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tumbuhan Bawah pada Tegakan Eukaliptus di KHDTK Wanagama	30
Gambar 4.9	Kondisi Tutupan Tajuk pada Tegakan Akasia	31

Gambar 4.10	Kondisi Tutupan Tajuk pada Tegakan Eukaliptus	31
Gambar 4.11	Potensi biomassa dan Simpanan Karbon Total pada Tegakan Akasia di KHDTK Wanagama	33
Gambar 4.12	Potensi biomassa dan Simpanan Karbon Total pada Tegakan Eukaliptus di KHDTK Wanagama	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Kegiatan Inventarisasi Tegakan	41
Lampiran 2.	Pengambilan Serasah dan	41
Lampiran 3.	Hasil Pengukuran dan Perhitungan Biomassa Tegakan Akasia	42
Lampiran 4.	Hasil Pengukuran dan Perhitungan Biomassa Tegakan Eukaliptus	43
Lampiran 5.	Perhitungan Biomassa Tumbuhan Bawah pada Tegakan Akasia ...	46
Lampiran 6.	Perhitungan Biomassa Tumbuhan Bawah pada Tegakan Eukaliptus	46
Lampiran 7.	Perhitungan Biomassa Serasah pada Tegakan Akasia	47
Lampiran 8.	Perhitungan Biomassa Serasah pada Tegakan Eukaliptus	47