

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Mitigasi Bencana Karbon	4
2.2 Biomassa Tegakan Hutan	5
2.3 Metode Pendugaan Biomassa.....	7
2.4 Potensi Simpanan Karbon dalam Hutan.....	8
2.5 Karakteristik Tanaman Gamal.....	9
2.6 Karakteristik Tanaman Mahoni.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Lokasi Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3 Teknik Pengambilan Data	14
3.3.1 Pembuatan Petak Ukur.....	14
3.3.2 Pengambilan Data Tegakan	14
3.3.3 Pengambilan Data Serasah dan Tumbuhan Bawah	14
3.3.4 Pengambilan Data Lingkungan.....	16
3.4 Analisis Data	16

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Kondisi Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama.....	18
4.2 Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tegakan	19
4.3 Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Tumbuhan Bawah	24
4.4 Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Seresah	27
4.5 Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Total	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persamaan Allometrik Jenis (1)	16
Tabel 2. Kondisi Umum Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama	19
Tabel 3. Hasil Pengukuran Faktor Lingkungan pada Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama.....	19
Tabel 4. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Total	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.(a). Kondisi Tegakan Mahoni, (b). Kondisi Tegakan Gamal.....	14
Gambar 2. Kegiatan Pengambilan Data Seresah dan Tumbuhan Bawah	15
Gambar 3. Biomassa Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama.....	21
Gambar 4. Karbon Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama	22
Gambar 5. Potensi Biomassa Tumbuhan Bawah pada Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama.....	25
Gambar 6. Potensi Simpanan Karbon Tumbuhan Bawah pada Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama	25
Gambar 7. Potensi Biomassa Seresah pada Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama.....	28
Gambar 8. Potensi Simpanan Karbon Seresah pada Tegakan Gamal dan Mahoni di KHDTK Wanagama.....	29