

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Ekosistem Mangrove	6
2.2. Manfaat dan Fungsi mangrove	6
2.3. Biomassa	7
2.4. Siklus dan Cadangan Karbon Tegakan Mangrove	9
2.5. Persamaan Alometrik dalam Estimasi Biomassa	10
III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Tempat dan Waktu	12
3.2. Alat dan Bahan	12
3.3. Cara Kerja.....	13
3.3.1. Survei dan Peninjauan Lokasi.....	13
3.3.2. Penentuan Stasiun Penelitian	13
3.3.3. Teknik Pengambilan Sampel Vegetasi.....	14
3.3.4. Identifikasi Jenis Mangrove	15
3.3.5. Estimasi Biomassa dan Cadangan Karbon.....	15
3.4. Analisis Data	17
3.4.1. Analisis Struktur Komunitas Mangrove	17
3.4.2. Analisis Estimasi Biomassa	19

3.4.3. Analisis Cadangan Karbon.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Identifikasi Mangrove	22
4.2. Struktur Komunitas Mangrove	25
4.3. Parameter Lingkungan	26
4.4. Estimasi Biomassa (AGB), Cadangan Karbon, dan Serapan Karbon	27
4.4.1. Estimasi Biomassa	28
4.4.2. Estimasi Cadangan Karbon & Serapan Ekuivalen CO ₂	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
UCAPAN TERIMA KASIH.....	37
LAMPIRAN.....	39
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	41