

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	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hutan Mangrove	7
2.1.1 Definisi Hutan Mangrove	7
2.1.2 Fungsi dan Manfaat Hutan Mangrove	8
2.1.3 Pola Zonasi Hutan Mangrove	8
2.2 Struktur dan Komposisi Jenis	11
2.3 Biomassa dan Karbon Hutan	12
2.3.1 Biomassa	12
2.3.2 Karbon Hutan	14
2.4 Persamaan Allometrik	15

2.5 Perdagangan Karbon	16
2.6 Ekonomi	17
2.6.1 Definisi Ekonomi	17
2.6.2 Valuasi Ekonomi	18
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi Penelitian	22
3.2 Waktu Penelitian	23
3.3 Alat dan Bahan	23
3.3.1 Alat	23
3.3.2 Bahan	23
3.4 Metode Pengambilan Data	24
3.5 Metode Analisis Data	27
3.5.1 Analisis Komposisi Jenis	27
3.5.2 Analisis Perhitungan Biomassa Vegetasi Mangrove	28
3.5.3 Analisis Simpanan Karbon	30
3.5.4 Analisis Serapan Karbondioksida (CO ₂)	30
3.5.5 Analisis Nilai Ekonomi Simpanan Mangrove	31
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	33
4.1 Letak dan Luas	33
4.2 Kondisi Iklim	34
4.3 Kondisi Biofisik	35
4.3.1 Kondisi Tanah	35
4.3.2 Topografi	35
4.4 Penggunaan Lahan	35
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Distribusi Kelas Diameter Pohon Mangrove	37
5.2 Komposisi Jenis Tumbuhan Mangrove	39

5.3 Biomassa Vegetasi Mangrove di Teluk Kendari	47
5.4 Simpanan Karbon Mangrove di Teluk Kendari	49
5.5 Serapan Karbondioksida (CO ₂) di Teluk Kendari	52
5.6 Nilai Ekonomi Karbon Mangrove di Teluk Kendari	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1 Kesimpulan	58
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kepadatan Kayu Tanaman Mangrove	29
Tabel 2. Jenis Penggunaan Lahan di Teluk Kendari	36
Tabel 3. Kriteria Baku Kerusakan Mangrove	40
Tabel 4. Kondisi Tanaman Mangrove di Teluk Kendari	41
Tabel 5. Nilai Indeks Penting Tanaman Mangrove di Teluk Kendari	45
Tabel 6. Nilai Indeks Keanekaragaman <i>Shannon-Wiener</i>	46
Tabel 7. Nilai Ekonomi Karbon dengan Harga Satuan €4	54
Tabel 8. Nilai Ekonomi Karbon dengan Harga Satuan €53	55
Tabel 9. Nilai Ekonomi Karbon dengan Metode <i>Benefit Transfer</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Administrasi Kota Kendari	22
Gambar 2. Sebaran Petak Ukur Penelitian	25
Gambar 3. Skematis Pengukuran DBH Yang Tidak Beraturan Bentuknya	26
Gambar 4. Peta Penggunaan Lahan di Teluk Kendari	36
Gambar 5. Distribusi Kelas Diameter Jenis Mangrove di Teluk Kendari	37
Gambar 6. Kerapatan Jenis Mangrove di Teluk Kendari	39
Gambar 7. Biomassa Jenis Mangrove Per Hektar di Teluk Kendari	48
Gambar 8. Simpanan Karbon Mangrove di Teluk Kendari	50
Gambar 9. Nilai Serapan CO ₂ Tegakan Mangrove di Teluk Kendari	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Dokumentasi Lapangan	65
--	----