

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Karbon di Bumi.....	6
2.2 Kontribusi Hutan dalam Penyerapan Karbon.....	7
2.3 Hutan Mangrove.....	8
2.4 Fungsi Hutan Mangrove.....	10
2.5 Penyerapan Karbon pada Hutan Mangrove.....	12
2.6 Stok Karbon Tegakan.....	13
2.7 Penaksiran Biomassa Tegakan.....	14
2.8 Penaksiran Cadangan Karbon.....	16
2.9 Perdagangan Karbon.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.1.1 Kondisi umum lokasi penelitian.....	22
3.1.2 Waktu penelitian.....	23
3.2 Bahan dan Alat.....	24
3.2.1 Alat penelitian.....	24
3.2.2 Bahan penelitian.....	24
3.3 Jenis Data.....	24

3.3.1	Data Primer	24
3.3.2	Data Sekunder	25
3.4	Metode Penelitian	25
3.4.1	Metode Penentuan Petak Ukur	25
3.4.2	Metode Pengambilan Data	27
3.5	Metode Analisis Data.....	28
3.5.1	Analisis Komposisi dan Kerapatan Jenis	28
3.5.2	Analisis Biomassa Vegetasi.....	29
3.5.3	Analisis Stok Karbon	31
3.5.4	Analisis Nilai Ekonomi Karbon	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Komposisi Jenis dan Kerapatan Tegakan Mangrove	33
4.2	Kandungan Biomassa di Tiap Blok.....	39
4.3	Stok Karbon dan Serapan CO ₂ di Tiap Blok.....	43
4.4	Total Biomassa, Stok Karbon, dan Serapan CO ₂ di Mangrove Center Tuban	46
4.5	Nilai Ekonomi Karbon di Mangrove Center Tuban	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54
LAMPIRAN.....		57