

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	I
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	X
INTI SARI	XI
ABSTRACT	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Mangrove	7
2.2. Simpanan Karbon Mangrove	8
2.3. Karbon Tanah	9
2.4. Pengelolaan Karbon Mangrove	10
2.5. Loss on Ignition	12
2.6. Fotogrametri.....	12
2.7. Sistem Informasi Geografis (SIG)	13
2.8. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	13
2.9. Kerangka Pemikiran.....	23
2.10. Batasan Penelitian.....	25
2.10.1. Batasan Istilah.....	25
2.10.2. Batasan Operasional	26
BAB III METODE PENELITIAN	28

3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.1.1. Alat Penelitian.....	28
3.1.2. Bahan Penelitian	29
3.2. Lokasi Penelitian	29
3.3. Data	30
3.4. Tahapan Penelitian	31
3.4.1. Tahap Pralapanan.....	31
3.4.2. Tahap Survei Lapangan	31
3.4.3. Tahap Pasca Lapangan.....	35
3.5. Diagram Alir Penelitian.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Deskripsi Wilayah Penelitian	43
4.1.1. Kondisi Administrasi	43
4.1.2. Kondisi Substrat.....	46
4.1.3. Iklim.....	48
4.1.4. Kondisi Hidrologi	49
4.1.5. Kondisi Pasang Surut.....	49
4.1.6. Kondisi Sosial Ekonomi	50
4.2. Hasil.....	51
4.2.1. Estimasi Simpanan Karbon Organik Tanah.....	51
4.2.2. Pengaruh Jenis Spesies, Tinggi Vegetasi, dan Jarak ke Air Terhadap Karbon Organik Tanah	62
4.2.3. Distribusi Spasial	70
4.2.4. Strategi Pengelolaan Karbon Mangrove	73
4.3. Pembahasan	79
4.3.1. Stok Karbon Organik Tanah.....	79
4.3.2. Faktor Pengaruh Akumulasi Karbon Organik Tanah	85
4.3.3. Distribusi Spasial Karbon Organik Tanah	87
4.3.4. Upaya Pengelolaan Karbon pada Ekosistem Mangrove.....	89

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96