

DAFTAR ISI

ESTIMASI STOK KARBON PERMUKAAN	i
ESTIMASI STOK KARBON PERMUKAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Siklus Karbon.....	6
B. Hutan Mangrove.....	8
C. Biomassa	15
D. Karbon Hutan Mangrove.....	17
E. Sistem Informasi Geografis.....	19
F. Indeks Vegetasi	25
G. Penelitian Terdahulu	27
H. Kerangka Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Waktu dan Tempat Penelitian	31
B. Alat dan Bahan Penelitian	32
C. Metode Penelitian.....	32
D. Parameter Penelitian.....	34

E. Tata Laksana Penelitian	37
F. Pelaksanaan Penelitian	38
BAB IV KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN	58
A. Kondisi Geografis Lokasi Penelitian	58
B. Iklim	59
C. Penggunaan Lahan	68
D. Sosial Ekonomi	70
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	72
A. Hasil Olah Data Spasial	72
B. Hasil Olah Data Lapangan	80
C. Analisis Statistik	87
D. Hasil Konversi Nilai Stok Karbon per Pikel	95
E. Model Estimasi Stok Karbon Permukaan	97
F. Estimasi Stok Karbon Permukaan di Kawasan Hutan Mangrove Baros .	104
G. Uji Validasi	111
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	114
A. Kesimpulan	114
B. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	124