

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan	5
D. Hipotesis.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Karbon.....	7
B. Stok Karbon	9
C. Pemanasan Global	13
D. Karbon Tanah.....	21
E. Stok Karbon Di Dalam Tanah Sebagai Mitigasi Pemanasan Global	22
F. Karbon Biomassa	26
G. Perubahan Tata Guna Lahan Dalam Meningkatkan GRK.....	29

H. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	30
I. <i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i> (FTIR)	34
BAB III METODOLOGI.....	39
A. Lokasi Penelitian.....	40
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	40
C. Metode Penelitian.....	42
D. Parameter Pengamatan	42
E. Tatalaksana Penelitian.....	45
F. Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian	52
B. Sifat Fisika dan Kimia Tanah.....	65
C. Identifikasi Biomassa	83
D. Pengestimasian Stok Karbon Kawasan	100
E. Dinamika Karbon Tanah	108
F. Hubungan Antar Sifat Tanah	193
G. Hubungan Penginderaan Jauh Dengan Pengukuran Langsung.....	215
H. Hubungan Stok Karbon Dengan Biomassa.....	235
I. Sintesis Hasil Penelitian.....	246
BAB V PENUTUP.....	251
A. Kesimpulan	251
B. Saran.....	252
DAFTAR PUSTAKA	254

LAMPIRAN.....	270
---------------	-----