

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori	5
1. Karbon (C).....	5
2. Stok Karbon (<i>carbon stock</i>)	8
3. Tanaman Jati.....	10
4. Sekuestrasi Karbon dan Fungsi Karbon Organik Tanah	13
5. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Simpanan Karbon Tanah.....	16
B. Penelitian Terdahulu.....	24
C. Kerangka Pemikiran	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
A. Waktu dan Tempat Penelitian	29
B. Alat dan Bahan Penelitian	29
C. Metode Penelitian.....	30
D. Pelaksanaan Penelitian	31

E. Parameter Penelitian.....	37
F. Analisis Data	37
BAB IV KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN	41
A. Kondisi Geografis Lokasi Penelitian.....	41
B. Tata Guna Lahan	48
C. Iklim.....	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Karakteristik Lokasi	55
B. Faktor yang Mempengaruhi Simpanan Karbon Tanah	57
C. Kadar C-organik (%C)	72
D. Hubungan Berat Volume (BV), pH, dan Suhu Terhadap Kadar Karbon Organik Tanah (%C) pada tiga Kedalaman	84
E. Hubungan Berat Volume (BV), pH, Suhu, dan C-organik Terhadap Stok Karbon Organik Tanah (ton/ha) pada tiga Kedalaman.....	88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	101