

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanah.....	3
2.2 Tanah Inceptisol	5
2.3 Tanaman Tebu (<i>Saccharum officinarum</i>).....	6
2.4 Biomassa dan Cadangan Karbon	8
2.5 Persamaan Alometrik	10
2.6 Parameter Pendukung yang diperhitungkan	10
2.6.1 Kadar Lengas	10
2.6.2 pH Tanah	11
2.6.3 Berat Volume Tanah	12
2.6.4 Tekstur Tanah.....	12
2.6.5 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	13
2.6.6 Berat Basah dan Berat Kering Tanaman	14
2.7 C-Organik Tanah.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat	17
3.2 Alat dan Bahan.....	20



3.3	Tahapan Penelitian	21
3.3.1	Teknik Pengambilan Data	21
3.3.1.1	Penentuan Plot Sampel	21
3.3.1.2	Teknik Pengambilan Sampel.....	23
3.3.2	Analisis Data.....	23
3.3.2.1	Pengamatan Lapangan	23
3.3.2.2	Analisis Laboratorium	23
3.3.2.3	Pengolahan Data Karbon	28
3.3.3	Analisis Hasil.....	30
3.3.4	Diagram Alir Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Deskripsi Wilayah.....	34
4.2	Pengukuran Cadangan Karbon	38
4.3	Parameter Pendukung Analisis Tanah.....	65
4.3.1	pH Tanah	65
4.3.2	Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	70
4.3.3	C-Organik Tanah.....	73
4.3.4	Tekstur Tanah.....	75
4.4	Hubungan Cadangan Karbon Tanah dengan Parameter Tanah Lainnya.....	81
4.4.1	pH Tanah	81
4.4.2	Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	83
4.4.3	C-Organik Tanah.....	84
4.4.4	Tekstur Tanah.....	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA.....		90
LAMPIRAN.....		96