

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
A. Siklus Karbon .....	6
B. Karbon Organik Tanah.....	7
C. Bahan Organik Tanah .....	9
D. Peran Bahan Organik Tanah .....	12
E. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kandungan Bahan Organik Tanah .....	13
F. Kemiringan Lereng .....	18
G. Penggunaan Lahan .....	19
H. Kerangka Pemikiran .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	24

C. Metode Penelitian .....	25
D. Pelaksanaan Penelitian .....	26
E. Prosedur Analisis .....	34
F. Bagan Alir Penelitian .....	41
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>	<b>42</b>
A. Deskripsi Umum Lokasi Penelitian .....	42
B. Geomorfologi .....	43
C. Geologi .....	44
D. Jenis Tanah .....	44
E. Iklim .....	47
F. Topografi .....	52
G. Penggunaan Lahan .....	53
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
A. Karakteristik Lokasi .....	58
B. Analisis Sifat Fisika Tanah .....	80
C. Analisis Sifat Kimia Tanah .....	103
D. Analisis Karbon Organik Tersimpan dalam Tanah .....	134
E. Hubungan antara Warna Tanah dengan C-Organik Tanah .....	142
F. Hubungan antara BV dengan Fraksi Lempung dan Bahan Organik Tanah .....	146
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>150</b>
A. Kesimpulan .....	150
B. Saran .....	150
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>152</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>157</b>