

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Hipotesis Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bahan Organik.....	4
2.2 Karbon Organik.....	5
2.3 Karbon Organik Labil	6
2.3.1 <i>C-Particulate Organic Matter</i>	6
2.3.2 C-Larut Air.....	7
2.3.3 <i>C-Microbial Biomass</i>	7
2.3.4 C-Mineralisasi.....	8
2.4 Karbon Organik Stabil	8
2.4.1 Asam Humat	9
2.4.2 Asam Fulvat.....	10
2.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Bahan Organik	11
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3 Tahapan Penelitian	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19

4.1	Kondisi Wilayah Penelitian.....	19
4.1.1	Bahan Induk.....	22
4.1.2	Iklim.....	22
4.1.3	Topografi.....	24
4.1.4	Organisme.....	25
4.1.5	Waktu.....	25
4.2	Sifat Fisika Tanah.....	26
4.2.1	Tekstur Tanah.....	28
4.2.2	Berat Volume	29
4.3	Sifat Kimia Tanah.....	30
4.3.1	pH Tanah.....	32
4.3.2	Karbon Organik (C-Organik).....	33
4.3.3	Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	34
4.3.4	Nitrogen Total (N-Total).....	35
4.3.5	Nisbah C/N	36
4.4	Karbon Organik Labil	36
4.4.1	<i>C-Particulate Organic Matter</i>	36
4.4.2	<i>C-Microbial Biomass</i>	38
4.4.3	C-Mineralisasi.....	41
4.4.4	C-Larut Air.....	42
4.5	Karbon Organik Stabil	44
4.5.1	Asam Humat	44
4.5.2	Asam Fulvat.....	45
4.5.3	Nisbah Asam Humat/Asam Fulvat	47
4.6	Hubungan Sifat Fisika dan Kimia dengan Karbon Organik Labil dan Stabil..	48
4.7	Interpretasi Data	52
4.8	Strategi Pengelolaan Tanah	54
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran.....	56
	DAFTAR PUSTAKA.....	57
	LAMPIRAN.....	64