



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Hipotesis .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Fungsi Karbon Organik Tanah .....	3
2.2 Faktor yang Mempengaruhi Simpanan Karbon Tanah.....	4
2.3 Siklus Bahan Organik Tanah (C-organik Tanah).....	5
2.4 Fraksi Karbon Labil.....	6
2.5 Sistem Pengelolaan Lahan.....	8
2.6 Kecamatan Bayat.....	11
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat Dan Waktu Pelaksanaan.....	13
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	15
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	15
3.3.1 Tahap Penelitian.....	15
3.3.2 Metode Analisa Tanah .....	15
3.3.3 Tahap Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Riwayat Pengelolaan Lahan .....	18
4.2 Karakteristik Sifat Fisika Tanah .....	19
4.2.1 Berat Volume .....	19
4.2.2 Sebaran Ukuran Partikel (Tekstur).....	20
4.3 Karakteristik Sifat Kimia Tanah.....	21
4.3.1 pH-H <sub>2</sub> O dan pH-KCl.....	21
4.3.2 C-Organik.....	22
4.3.3 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) .....	23
4.4 C-Labil.....	24
4.4.1 C-termineralisasi .....	24
4.4.2 C-POM .....	26
4.4.3 C-Larut Air.....	26
4.4.4 C-BMT .....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	43