

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
INTISARI	XI
ABSTRACT	XII
I. PENDAHULUAN	13
1.1 LATAR BELAKANG	13
1.2 PERMASALAHAN	14
1.3 TUJUAN PENELITIAN	15
1.4 MANFAAT PENELITIAN	16
1.5 KEASLIAN PENELITIAN	16
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	18
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	18
2.2.1 Tanah-tanah di Daerah Istimewa Yogyakarta	18
2.2.2 Fraksi-fraksi C-organik dalam tanah	19
2.2.3 Peran vegetasi terhadap C-organik tanah	25
2.2.4 Peran tanah terhadap C-organik	27
2.2 LANDASAN TEORI	29
III. METODE PENELITIAN	31
3.1 BAHAN DAN ALAT	31
3.2 WAKTU DAN TEMPAT	31
3.3 PROSEDUR PENELITIAN	31
3.3.1 Penentuan titik dan metode pengambilan sample tanah	31
3.3.2 Pengamatan tanah dan pengumpulan data	32
3.4 ANALISIS DATA	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	37

4.1.1 Iklim	37
4.1.2 Fisiografi dan kebatuan.....	37
4.2 MORFOLOGI TAPAK DAN KENAMPAKAN TANAH	38
4.3 KAREKTERISTIK TANAH DI LOKASI PENELITIAN.....	42
4.3.1 Sifat fisika tanah	42
4.3.2 Sifat kimia tanah	47
4.4 FRAKSI-FRAKSI KARBON.....	56
4.4.1 Total C-organik (C-organik).....	56
4.4.2 Nisbah C/N	58
4.4.3 C-organik labil.....	59
4.4.4 C-organik stabil.....	72
4.5 SIMPANAN C-ORGANIK TANAH	90
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
5.1 KESIMPULAN	99
5.2 SARAN.....	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	108