

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
INTISARI.....	11
ABSTRAC.....	12
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. LANDASAN TEORI	3
2.1 Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Wanagama.....	3
2.2 Tanah Mollisol/rendzina.....	3
2.3 Penggunaan Lahan di Lokasi Penelitian.....	4
2.3.1 Hutan	5
2.3.2 Lahan Baon.....	6
2.3.3 Lahan Terbuka.....	7
2.4 Sifat Kimia Tanah.....	7
2.4.1 C-organik.....	7
2.4.2 N-Total Tanah.....	9
2.4.3 P-tersedia.....	9
2.4.4 K tersedia.....	10
2.4.5 KPK Tanah.....	11
2.4.6 Humat dan Fulvat.....	11
2.4.7 pH Tanah.....	12
2.5 Fisika Tanah.....	12
2.5.1 Tekstur Tanah.....	12

2.5.2	BV tanah.....	12
2.6	Biologi Tanah	12
2.6.1	C-Biomassa mikroorganisme Tanah (C-BMT).....	13
III.	METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
3.2	Bahan dan Alat Penelitian	15
3.3	Tata Laksana Penelitian.....	15
3.3.1	Tahap Penelitian.....	15
3.3.2	Preparasi Tanah.....	15
3.3.3	Analisis laboratorium.....	16
3.3.3	Analisis Data.....	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1	Keadaan Daerah Penelitian.....	17
4.1.1	Iklim dan Curah Hujan.....	17
4.1.2	Kelembapan dan Suhu Udara.....	18
4.2	Penggunaan Lahan Di Wanagama.....	18
4.2.1	Hutan.....	18
4.2.2	Lahan Andil (Baon)	19
4.2.3	Lahan Terbuka.....	20
4.3	C-organik Tanah.....	22
4.4	pH Tanah (Reaksi Tanah)	24
4.5	N Total Tanah.....	27
4.6	P Tersedia Tanah.....	29
4.7	K tersedia Tanah.....	31
4.8	KPK Tanah.....	33
4.9	Humat dan Fulvat.....	35
4.10	BV.....	37
4.11	Tekstur Tanah	39
4.12	C-Biomassa mikroorganisme Tanah (C-BMT)	41
4.13	Hubungan C-organik terhadap KPK tanah.....	43

4.14	Hubungan C-organik terhadap N Total Tanah.....	44
4.15	Hubungan C-organik terhadap K tersedia.....	45
4.16	Hubungan C-organik terhadap P tersedia.....	46
4.17	Hubungan C-organik terhadap Humat dan Fulvat Tanah.....	47
4.18	Hubungan C-organik terhadap C-Biomassa Mikroorganisme tanah (C-BMT).....	49
4.19	Hubungan C-organik dengan BV Tanah.....	50
V.	PENUTUP.....	51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
VI.	DAFTAR PUSTAKA	52
VII.	LAMPIRAN.....	62