

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Hipotesis .....	5
1.5. Manfaat .....	5
BAB II.....	6
2.1 Hutan dan Keanekaragaman Hayati.....	6
2.1.1. Jati.....	7
2.1.2. Akasia Mangium.....	11
2.2. Tanah.....	13
2.3. Makrofauna Tanah .....	16
2.4 Kabupaten Gunungkidul .....	19
2.5. Hutan Pendidikan Wanagama I Gunungkidul.....	22
BAB III .....	26
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	26
3.2 Alat dan Bahan.....	26
3.3 Tahapan Penelitian.....	27
3.3.1 Penentuan Lokasi Pengamatan.....	27
3.3.2 Pelaksanaan Kegiatan Pengamatan .....	28
3.3.3. Pengambilan Makrofauna Tanah .....	29

3.3.4 Parameter Penelitian .....	30
3.4 Analisis Data.....	31
BAB IV .....	34
4.1 Vegetasi.....	34
4.2 Kondisi Lingkungan.....	36
4.3 Kelimpahan Makrofauna Tanah.....	42
4.4 Deskripsi Makrofauna Tanah.....	47
a) <i>Cimex lectularis</i> - kutu busuk .....	47
b) <i>Simulium sp</i> – lalat hitam.....	48
c) <i>Epitrix sp</i> – Carabid .....	49
d) <i>Ponera sp</i> – semut hitam.....	50
e) <i>Microtonus sericans</i> – kumbang gelap palsu .....	51
f) <i>Oxyopes sp</i> – laba-laba.....	52
g) <i>Apogonia sp</i> – kumbang daun.....	53
h) <i>Pheretima sp</i> – cacing tanah .....	54
i) <i>Trigoniulus corallinus</i> - kaki seribu.....	55
j) <i>Neotermes tectonae</i> – rayap .....	56
k) <i>Nezara viridula</i> – kepik hijau.....	57
BAB V .....	58
5.1 KESIMPULAN.....	58
5.2 SARAN.....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN.....	62