

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat penelitian	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 3
1. Kecamatan Getasan.....	3
2. Agregat.....	4
3. Fauna Tanah.....	4
2.3.1. Nematoda.....	6
2.3.2. Cacing Tanah.....	8
4. Faktor yang mempengaruhi kelimpahan fauna.....	10
 III. METODE PENELITIAN	 16
1. Waktu dan Tempat.....	16
2. Bahan dan Peralatan Penelitian.....	16
3. Rancangan Sampling	16
4. Tahapan Pelaksana Penelitian.....	17
5. Analisis Data.....	20
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN	 21
1. Hasil.....	24
2. Pembahasan	25
 VI. KESIMPULAN DAN SARAN	 51
1. Kesimpulan	51
2. Saran	51
 DAFTAR PUSTAKA	 52
 LAMPIRAN.....	 59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Model rancangan sampling lahan lokasi 1.....	17
Tabel 3.2 Model rancangan sampling lahan lokasi 2.....	17
Tabel 3.3 Model rancangan sampling lahan lokasi 3.....	17
Tabel 4.1 Riwayat pengelolaan lahan	25
Tabel 4.2 Pengaruh tipe pengelolaan lahan, dan perbedaan lokasi terhadap kemasaman tanah (pH H ₂ O).....	26
Tabel 4.3 Pengaruh tipe pengelolaan lahan, dan perbedaan lokasi terhadap bahan organik tanah	28
Tabel 4.4 Pengaruh tipe pengelolaan lahan, dan perbedaan lokasi terhadap N-total	29
Tabel 4.5 Pengaruh tipe pengelolaan lahan, dan perbedaan lokasi terhadap KPK.....	31
Tabel 4.6 Pengaruh tipe pengelolaan lahan, dan perbedaan lokasi terhadap kejenuhan basa	32
Tabel 4.7 Tekstur tanah pada berbagai lokasi dan tipe pengelolaan lahan.....	34
Tabel 4.8 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap kemantapan agregat	36
Tabel 4.9 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap pF 2,54	37
Tabel 4.10 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap pF 4,2	38
Tabel 4.11 Pengaruh tipe pengelolaan dan perbedaan lokasi terhadap air tersedia tanah	39
Tabel 4.12 Pengaruh tipe pengelolaan dan perbedaan lokasi terhadap ketahanan penetrasi tanah	40
Tabel 4.13 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap berat volume	41
Tabel 4.14 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap kelimpahan cacing	43
Tabel 4.15 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap kelimpahan nemtoda parasit tanah tidak terusik.....	45

Tabel 4.16 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap kelimpahan nematoda parasit tanah terusik	45
Tabel 4.17 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap kelimpahan nematoda non parasit tanah tidak terusik	46
Tabel 4.18 Pengaruh tipe pengelolaan lahan dan perbedaan lokasi terhadap kelimpahan nematoda non parasit tanah terusik	47
Tabel 4.19 Korelasi agregat dengan sifat biologi tanah.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Peta lokasi pengambilan sampel	21
Gambar 4.2. Contoh cacing tanah yang ditemukan	43
Gambar 4.3. Nematoda parasit (<i>Helicotylenchus sp.</i>)	44
Gambar 4.4. Nematoda nonparasit (<i>Saprofag sp.</i>).....	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi penelitian.....	58
Lampiran 2. Hasil uji ANOVA.....	61
Lampiran 3. Data hasil pengukuran lapangan dan laboratorium	64