

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	i x
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Artropoda Tanah	3
2.2 Peran Artropoda Tanah	5

2.3 Diversitas Makanan bagi Artropoda Tanah	8
2.4 Faktor yang Berpengaruh Terhadap Keberadaan Artropoda Tanah	9
2.5 Keanekaragaman Jenis pada Artropoda Tanah	12
BAB III. METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu	14
3.2 Cara Kerja	18
3.3 Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Taksa dan Kerapatan Artropoda Tanah	23
4.2 Indeks Keanekaragaman Artropoda Tanah	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
BAB VII. DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

1. Kerapatan Artropoda tanah pada lokasi yang mengalami kerusakan berat, sedang, dan ringan di Dusun Kaliadem pasca erupsi Gunung Merapi 2010	23
2. Deskripsi kondisi tapak dan keragaman vegetasi alami yang tumbuh pada tiap lokasi sampel saat 6 bulan pasca erupsi Gunung Merapi 2010	30
3. Kondisi tapak dan keragaman jenis vegetasi di lokasi A saat 6 bulan pasca erupsi dengan tingkat kerusakan berat di Dusun Kaliadem	31
4. Kondisi tapak dan keragaman jenis vegetasi di lokasi B saat 6 bulan pasca erupsi dengan tingkat kerusakan sedang di Dusun Kaliadem	31
5. Kondisi tapak dan keragaman jenis vegetasi di lokasi C saat 6 bulan pasca erupsi dengan tingkat kerusakan ringan di Dusun Kaliadem.....	32
6. Daftar sampel Artropoda tanah yang terjebak dalam <i>pitfall-trap</i>	33

DAFTAR GAMBAR

1. Kondisi lahan di lokasi A saat 6 bulan pasca erupsi dengan tingkat kerusakan berat di Dusun Kaliadem	15
2. Kondisi lahan di lokasi B saat 6 bulan pasca erupsi dengan tingkat kerusakan sedang di Dusun Kaliadem	16
3. Kondisi lahan di lokasi C saat 6 bulan pasca erupsi dengan tingkat kerusakan ringan di Dusun Kaliadem	17
4. Rerata sampel individu Artropoda tanah di Dusun Kaliadem, saat 6 bulan setelah erupsi Gunung Merapi 2010	24
5. Proporsi jumlah individu taksa Artropoda tanah di lokasi sampel yang mengalami kerusakan berat (a), sedang (b), dan ringan (c), saat 6 bulan setelah erupsi Gunung Merapi 2010	26
6. Dinamika kerapatan taksa Artropoda tanah di lokasi sampel yang mengalami kerusakan berat (a), sedang (b), dan ringan (c), pada bulan April, Mei dan Juni 2011	27
7. Dinamika curah hujan rerata bulanan di Pos Hujan Bronggang, Kecamatan Cangkringan, pada tahun 2011	29
8. Indeks keanekaragaman individu Artropoda tanah di Dusun Kaliadem saat 6 bulan setelah erupsi Gunung Merapi 2010	36

DAFTAR LAMPIRAN

1. Dokumentasi pemasangan <i>Pitfall-trap</i>	47
2. Dokumentasi sampel Artropoda tanah di Dusun Kaliadem 6 bulan pasca erupsi Gunung Merapi 2010	48