

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1. Jati	4
2.2. Bonita dan Kelas Umur	5
2.3. Semut	6
2.3.1. Persebaran	7
2.3.2. Koloni semut	8
2.3.3. Sarang Semut	9
2.3.4. Pakan semut	10
2.3.5. Peranan semut	10
2.3.6. Keanekaragaman semut	11
2.4. Hipotesa	12
 BAB III METODE PENELITIAN	 13
3.1. Lokasi Penelitian	13
3.2. Waktu Penelitian	15
3.3. Bahan Penelitian	15
3.4. Alat Penelitian	15
3.5. Prosedur Penelitian	17
3.6. Analisis Data	20
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
4.1. Jenis	22
4.2. Kelimpahan Semut	25
4.3. Keragaman Semut	30
4.4. Distribusi Jenis Semut	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	39
 DAFTAR PUSTAKA	 40
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1. Kategori Bonita dan KU pada Petak Sampel Penelitian.....	13
4.1. Faktor lingkungan yang berpengaruh di beberapa kelas umur dan bonita yang berbeda.....	27
4.2. Tingkat kesamaan jenis semut pada kelas umur dan bonita berbeda.....	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1. Situasi petak sampel berdasarkan bonita dan kelas umur	14
3.2. <i>Pitfall trap</i>	18
3.3. Diagram Alir Penelitian	19
4.1. Kelimpahan subfamili semut pada seluruh lokasi penelitian	22
4.2. Jenis-jenis semut yang dijumpai dalam petak sampel	23
4.3.1 Jumlah spesies semut pada bonita rendah	25
4.3.2 Jumlah spesies semut pada bonita tinggi	25
4.4.1 Rerata jumlah individu semut di setiap perangkap pada bonita rendah	26
4.4.2 Rerata jumlah individu semut di setiap perangkap pada bonita tinggi	26
4.5.1 Sebaran titik berdasarkan kelimpahan semut dan lengas tanah	27
4.5.2 Sebaran titik berdasarkan kelimpahan semut dan lengas seresah	28
4.5.3 Sebaran titik berdasarkan kelimpahan semut dan tebal seresah	28
4.5.4 Sebaran titik berdasarkan kelimpahan semut dan pH tanah	28
4.6. Kelimpahan relatif jenis semut pada beberapa Bonita dan Kelas Umur	30
4.7.1 Keragaman semut pada dua bonita berdasarkan indeks Shannon pada bonita rendah	31
4.7.2 Keragaman semut pada dua bonita berdasarkan indeks Shannon pada bonita tinggi	31
4.8.1 Kemerataan semut berdasarkan indeks kemerataan pada bonita rendah	32
4.8.1 Kemerataan semut berdasarkan indeks kemerataan pada bonita tinggi	32
4.9.1 Distribusi semut di tiga Kelas Umur	34
4.9.2 Distribusi semut di dua Bonita	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Kadar lengas tanah pada beberapa bonita dan kelas umur.....	44
2. Kadar lengas seresah pada beberapa bonita dan kelas umur	45
3. Ketebalan seresah pada beberapa bonita dan kelas umur	46
4. Hasil analisis pH tanah pada beberapa bonita dan kelas umur	47
5. Kelimpahan relatif jenis semut pada beberapa Bonita dan Kelas Umur.....	48
4. Distribusi jenis semut pada bonita dan kelas umur yang berbeda.....	49
5. Hasil analisa Curve Fit faktor lingkungan	50
a. Lengas tanah	50
b. Lengas seresah	51
c. Tebal seresah.....	51
d. pH tanah	52