

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Keaslian Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Botan Jati (<i>Tectona grandis</i>)	7
2.2. Diversitas Mesofauna Tanah	12
2.3. Mesofauna Tanah	14
2.4. Peranan Mesofauna Tanah	17
2.5. Mesofauna Tanah sebagai Perombak	20
2.5.1. Collembola	20
2.5.2. Acari	22

BAB III. METODE PENELITIAN	24
3.1.Lokasi Penelitian	24
3.2.Alat dan Bahan	29
3.3.Prosedur Penelitian	30
3.3.1. Pengambilan Sampel Mesofauna Tanah	30
3.3.2. Penentuan Petak Ukur	32
3.3.3. Pengamatan	33
3.3.4. Analisis Data	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1.Taksa Mesofauna Tanah	36
4.2.Kelimpahan Mesofauna Tanah	48
4.3.Kerapatan Populasi Relatif	52
4.4.Faktor Lingkungan	54
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Taksa Mesofauna Tanah pada Beberapa Lokasi Tegakan Jati di Kabupaten Muna di Musim Hujan	37
Tabel 2.	Indeks Diversitas (H') berdasarkan Musim, Umur dan Pola Tanam Beberapa Tegakan Jati di Kabupaten Muna.....	38
Tabel 3.	Indeks Kesamaan Komunitas (CH) Berdasarkan Musim, Umur dan Pola Tanam Beberapa Tegakan Jati di Kabupaten Muna	38
Tabel 4.	Distribusi Ordo, Family, Spesies, Berdasarkan Musim, Umur dan Pola Tanam beberapa tegakan Jati di Kabupaten Muna.....	41
Tabel 5.	Kerapatan Populasi Relatif (%) masing – masing spesies pada Musim Hujan di Tegakan Jati Kabupaten Muna	46
Tabel 6.	Kerapatan Populasi Relatif (%) masing – masing spesies pada Musim Hujan di Tegakan Jati Kabupaten Muna	47
Tabel 7.	Vegetasi Tingkat Anakan dan Tumbuhan Bawah pada Lahan Jati Campuran Umur 5 Tahun	52
Tabel 8.	Vegetasi Tingkat Anakan dan Tumbuhan Bawah pada Tegakan Jati Campuran Umur 10 tahun	52
Tabel 9.	Vegetasi Tingkat Anakan dan Tumbuhan Bawah pada Tegakan Jati Campuran Umur 15 tahun	53
Tabel 10.	. Hasil Analisis Tanah di Beberapa Tegakan Jati di kabupaten Muna pada Musim Hujan	53
Tabel 11.	Hasil Analisis Tanah di Beberapa Tegakan Jati di kabupaten Muna pada Musim Kemarau	54
Tabel 12.	Pengukuran Kadar Air Serasah, Suhu, dan Tinggi Serasah pada berbagai Tegakan Jati di Kabupaten Muna pada Musim Hujan	54
Tabel 13.	Pengukuran Kadar Air Serasah, Suhu, dan Tinggi Serasah pada berbagai Tegakan Jati di Kabupaten Muna pada Musim Kemarau.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tegakan Jati (<i>Tectona grandis</i>) Monokultur umur 5 Tahun	26
Gambar 2.	Tegakan Jati umur 5 tahun yang ditumbuhi gulma pada lantai hutan	27
Gambar 3.	Tegakan Jati umur 5 tahun yang ditumbuhi gulma pada lantai hutan	28
Gambar 4.	Tegakan Jati (<i>Tectona grandis</i>) umur 10 tahun dengan kombinasi jenis tanaman pertanian	28
Gambar 5.	Tegakan Jati (<i>Tectona grandis</i>) umur 15 Tahun	29
Gambar 6.	Tegakan Jati dengan kombinasi jenis Jambu Mete dengan umur tegakan 15 Tahun	30
Gambar 7.	Lay Out Plot sampel pengamatan	32
Gambar 8.	Lay Out Plot sampel pengamatan vegetasi	34
Gambar 9.	Perbandingan Ordo Mesofauna Tanah dibawah Tegakan Jati pada Musim Hujan dan Musim kemarau di Kabupaten Muna	53
Gambar 10.	Pola Sebaran Mesofaunah Tanah berdasarkan analisis PCA pada musim Hujan di berbagai Umur dan Pola Tanam Tegakan Jati	55
Gambar 10.	Pola Sebaran Mesofaunah Tanah berdasarkan analisis PCA pada Musim Kemarau di berbagai Umur dan Pola Tanam Tegakan Jati	56