

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Abstrak.....	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ekosistem Hutan	5
2.2 Serangga.....	6
2.3 Sengon (<i>Falcataria moluccana</i> (Miq.) Barneby & JW Grimes)	7
2.4 Stres Tanaman	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1 Komunitas serangga pada tanaman sengon muda (Tujuan 1 dan 2)	13
3.3.2 Faktor yang berpengaruh terhadap kelimpahan serangga (Tujuan 3)	14
3.4 Analisis Data	16
3.4.1 Komunitas serangga pada tanaman sengon muda (Tujuan 1 dan 2)	16
3.4.2 Faktor yang berpengaruh terhadap kelimpahan serangga (Tujuan 3)	17
BAB IV HASIL PENGAMATAN	18

4.1	Komunitas serangga pada tanaman sengon muda secara umum.....	18
4.1.1	Komunitas serangga	18
4.1.2	Peran serangga.....	18
4.1.3	Kemelimpahan serangga	20
4.2	Komunitas serangga pada tanaman sengon muda dengan tingkat kesehatan yang berbeda	21
4.2.1	Komunitas serangga	21
4.2.2	Kemelimpahan individu serangga	25
4.2.3	Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kesamaan.....	26
4.3	Faktor yang berpengaruh terhadap kemelimpahan serangga	27
BAB V PEMBAHASAN		32
5.1	Komunitas serangga pada tanaman sengon muda secara umum.....	32
5.2	Komunitas serangga pada tanaman sengon muda dengan tingkat kesehatan yang berbeda	34
5.2.1	Komunitas serangga	34
5.2.2	Peran serangga.....	35
5.2.3	Kemelimpahan individu serangga	38
5.2.4	Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kesamaan.....	38
5.3	Faktor yang berpengaruh terhadap kemelimpahan serangga	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		42
6.1	Kesimpulan.....	42
6.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA		44

DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Penggolongan tingkat kesehatan tanaman sengon	14
2. Penggolongan masing-masing peran serangga pada tajuk tanaman sengon muda	19
3. Keberadaan jenis serangga pada tingkat kesehatan sengon yang berbeda.....	24
4. Nilai indeks kesamaan pada tanaman sengon	27
5. Nilai F hitung hasil analisis varian pengaruh variasi tingkat kesehatan bulan pengamatan, dan interaksinya terhadap serangga yang ditemui pada tingkat famili	28

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Sengon sehat	15
2. Sengon dengan sakit ringan	15
3. Sengon dengan sakit berat	15
4. Komunitas serangga pada tajuk tanaman sengon muda secara umum	18
5. Persentase peran serangga pada tanaman sengon	20
6. Persentase ordo serangga pada tanaman sengon muda.....	20
7. Persentase famili serangga pada tanaman sengon muda.....	21
8. Komunitas serangga pada tanaman sengon sehat dan sakit.....	22
9. Komunitas serangga pada tajuk tanaman sengon dengan sakit ringan dan sakit berat.....	23
10. Persentase ordo serangga pada tanaman sengon sehat dan sakit	25
11. Persentase ordo serangga pada sengon dengan tingkat kesehatan yang berbeda	25
12. Nilai indeks keanekaragaman dan kemerataan pada tanaman sengon (a) sehat dan sakit (b) dengan tingkat kesehatan berbeda.....	26
13. Jumlah individu serangga berdasarkan (a) waktu pengamatan dan (b) tingkat kesehatan	27
14. Hasil uji lanjut variasi bulan pengamatan terhadap kemelimpahan famili Psyllidae dan Cicadellidae	28
15. Rerata (a) suhu dan (b) kelembaban dalam tiga bulan pengamatan	29
16. Hasil uji lanjut variasi tingkat kesehatan terhadap kemelimpahan Formicidae dan Pieridae.....	29
17. Rerata (a) kadar air dan (a) nitrogen dalam tingkat kesehatan berbeda.....	30
18. Hasil uji lanjut variasi bulan pengamatan dan tingkat kesehatan terhadap kemelimpahan famili Pieridae	30
19. Hasil uji lanjut variasi bulan pengamatan dan tingkat kesehatan terhadap kemelimpahan famili Cicadellidae.....	31