

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	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. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ekosistem Hutan Sehat.....	4
2.2. Sengon Laut.....	5
2.3. Keanekaragaman Jenis Serangga	7
2.4. Tingkatan Trofik dalam Ekosistem	8
BAB III. METODE PENELITIAN	10
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	10
3.3. Prosedur Pelaksanaan	11
3.3.1. Komunitas Serangga pada Tegakan Sengon Laut.....	12
3.3.2. Mengetahui Faktor yang Berpengaruh terhadap Komunitas Serangga.....	13
3.3.3. Mengetahui Hubungan Keanekaragaman Serangga terhadap Luas Serangan Penggerek Batang pada Sengon Laut.....	14

	Hal.
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	15
4.1. Komunitas Serangga pada Tegakan Sengon Laut	15
4.2. Faktor yang Berpengaruh terhadap Komunitas Serangga	21
4.3. Hubungan Keanekaragaman Serangga terhadap Luas Serangan Penggerek Batang pada Sengon Laut	26
BAB V. PEMBAHASAN	27
5.1. Komunitas Serangga pada Tegakan Sengon Laut	27
5.2. Faktor yang Berpengaruh terhadap Komunitas Serangga	30
5.3. Hubungan Keanekaragaman Serangga terhadap Luas Serangan Penggerek Batang pada Sengon Laut	33
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1. Kesimpulan.....	35
6.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Ordo dan famili serangga serta perannya pada tegakan sengon laut	19
2. Hasil nilai F hitung analisis varians bulan, ketinggian, dan interaksi keduanya terhadap kemelimpahan serangga	21
3. Kondisi lingkungan tegakan sengon laut di setiap ketinggian tempat (m dpl)	24
4. Indeks Keanekaragaman dan Kemerataan jenis serangga di tiap ketinggian ..	25
5. Indeks Kesamaan jenis serangga antar ketinggian.....	25

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Lokasi penelitian di Desa Kepuharjo dan Wukirsari, Cangkringan, Sleman, Yogyakarta.....	10
2. Lokasi penempatan Petak Ukur pada ketinggian a. 700 m dpl, b. 600 m dpl di Desa Kepuharjo, dan c. 500 m dpl di Desa Wukirsari.....	12
3. Pola <i>trap</i> yang ada dalam petak ukur.....	12
4. Komunitas serangga penyusun tegakan sengon laut Cangkringan	16
5. Persentase kemelimpahan ordo serangga penyusun tegakan sengon laut.....	17
6. Persentase kemelimpahan famili serangga penyusun tegakan sengon laut	18
7. Persentase jumlah peran famili serangga penyusun tegakan sengon laut.....	18
8. Uji lanjut duncan kemelimpahan serangga pada level famili terhadap bulan pengamatan	22
9. Uji lanjut duncan kemelimpahan serangga pada level famili terhadap ketinggian tempat.....	23
10. Grafik hubungan keanekaragaman serangga terhadap luas serangan penggerek batang	26