

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Keanekaragaman Hayati.....	5
B. Tingkat Trofik dalam Ekosistem.....	7
C. <i>Agroforestry</i> .....	8
D. Peran Serangga.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
C. Prosedur Kerja .....	18
1. Pengambilan Data Lapangan .....	18
2. Tujuan I : Komunitas Serangga Lahan <i>Agroforestry</i> Jati .....	21
3. Tujuan II : Interaksi Ordo Serangga .....	22
4. Tujuan III : Faktor yang Mempengaruhi Komunitas Serangga ....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
A. Komunitas Serangga Lahan <i>Agroforestry</i> Jati.....	23
B. Analisis Interaksi Antar Ordo Serangga.....	36



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KOMUNITAS SERANGGA DAN INTERAKSINYA DI LAHAN AGROFORESTRY BERBASIS JATI  
(*Tectona grandis* L. f.)**

ALDINO DWI BARESI, ANANTO TRIYOGO, S. Hut., M. Sc., Ph. D.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

C. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Komunitas Serangga .....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43

## DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Ordo dan famili serangga pada lahan <i>agroforestry</i> jati.....	23
2.	Analisis korelasi ordo serangga pada musim penghujan di lahan <i>agroforestry</i> jati.....	36
3.	Analisis korelasi ordo serangga pada musim kemarau di lahan <i>agroforestry</i> jati.....	37
4.	Hasil anova dua arah pengaruh musim, tingkat perkembangan <i>agroforestry</i> , dan interaksi keduanya terhadap komunitas serangga lahan <i>agroforestry</i> jati Nglanggeran Kulon.....	39

## DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Peta lokasi pengambilan data .....	15
2.	<i>Agroforestry</i> jati. (a) Awal, (b) Tengah, dan (c) Lanjut .....	17
3.	<i>Layout</i> petak ukur <i>agroforestry</i> jati. (a) Awal, (b) Tengah, dan (c) Lanjut.....	18
4.	<i>Layout</i> peletakan <i>trap</i> serangga tegakan <i>agroforestry</i> jati. (a) Awal dan (b) Tengah dan lanjut.....	20
5.	Komunitas serangga berdasarkan peran dalam tingkat trofik pada <i>agroforestry</i> jati .....	28
6.	Jumlah individu serangga berdasarkan ordo di lahan <i>agroforestry</i> jati .....	30
7.	Tanaman buah kakao dan pisang pada lahan <i>agroforestry</i> jati .....	31
8.	Rerata ( <i>mean</i> $\pm$ SE) jumlah individu serangga berdasarkan peran pada musim penghujan dan kemarau.....	32
9.	Tanaman pertanian pada lahan <i>agroforestry</i> jati. (a) Ketela pohon dan (b) Jagung .....	33
10.	Kelembaban udara di lokasi penelitian. (a) Musim penghujan dan (b) Musim kemarau .....	34
11.	Suhu tanah pada kedalaman 30 cm. (a) Musim penghujan dan (b) Musim kemarau .....	35