

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL -----	i
HALAMAN PENGESAHAN -----	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN -----	iii
KATA PENGANTAR -----	v
DAFTAR ISI -----	vii
DAFTAR TABEL -----	x
DAFTAR GAMBAR -----	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI -----	xiii
BAB I PENDAHULUAN -----	1
A. Latar Belakang -----	1
B. Tujuan Penelitian -----	3
C. Manfaat Penelitian -----	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA -----	4
A. Uraian Singkat Tentang Agroforestri -----	4
1. Defenisi agroforestri -----	4
2. Pola tanam agroforestri -----	5
(1) Pola tanam pekarangan -----	6
(2) Pola tanam lorong -----	6
(3) Pola tanam tepi -----	7
(4) Pola tanam baris -----	8
B. Serangga -----	8
1. Uraian singkat tentang serangga -----	8
(1) Identifikasi dan klasifikasi serangga -----	9
(2) Ekologi serangga -----	10
2. Kehadiran serangga -----	10
(1) Serangga sebagai hama -----	10

(2) Peran dan manfaat serangga-----	11
(a) Serangga sebagai penyerbuk-----	11
(b) Musuh alami-----	12
(c) Serangga sebagai perombak-----	12
(d) Bahan protein hewani dan diperdagangkan-----	13
3. Kerapatan populasi dan pola sebaran serangga-----	14
(1) Kerapatan populasi serangga-----	14
(2) Pola sebaran serangga-----	15
BAB III METODE PENELITIAN-----	16
A. Lokasi dan Waktu Penelitian-----	16
B. Alat dan Bahan Penelitian-----	16
1. Alat-alat penelitian-----	16
2. Bahan - bahan penelitian-----	17
C. Metode Pengumpulan Data-----	17
1. Inventarisasi jenis tanaman penyusun agroforestri-----	17
2. Serangga yang hadir-----	18
D. Analisis Data-----	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN-----	22
A. Identifikasi Serangga-----	22
B. Kelimpahan Serangga-----	28
C. Indeks Keragaman Kekayaan dan Kerataan-----	32
D. Hubungan Iklim (Suhu, Kelembaban, Cahaya) dengan Serangga-----	36
E. Komposisi dan Struktur Jenis Tanaman-----	39
F. Hubungan Serangga dan Vegetasi Penyusun Pola Agroforestri-----	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN-----	42
A. Kesimpulan-----	42
B. Saran-----	43
DAFTAR PUSTAKA-----	44
LAMPIRAN-----	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kehadiran Populasi Ordo dari Kelas Serangga dan Arachnida pada 4 Pola Tanam dalam Sistem Agroforstri-----	22
2. Hasil Perhitungan Kelimpahan Serangga dan Arachnida di 4 Pola Agroforstri -----	29
3. Hasil Perhitungan Indeks Diversitas Shannon -----	32
4. Indeks Kekayaan Populasi Ordo dari Kelas Serangga dan Arachnida pada 4 Pola Agroforestri -----	34
5. Indeks Kerataan Populasi Ordo dari Kelas Serangga dan Arachnida pada 4 Pola Agroforestri -----	34
6. Data Suhu Udara dan Kelembaban Udara Kabupaten Gunung Kidul -----	37
7. Jenis Pohon Penyusun Pola Agroforestri di Desa Nglanggeran -----	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Model Plot Pengamatan Transek -----	18
Gambar 2. Serangga Dewasa Ordo Coleoptera -----	23
Gambar 3. Serangga Dewasa Ordo Hemiptera -----	24
Gambar 4. Serangga Dewasa Ordo Hymenoptera -----	25
Gambar 5. Serangga Ordo Isoptera -----	25
Gambar 6. Serangga Dewasa Ordo Lepodoptera -----	26
Gambar 7. Serangga Ordo Odonata -----	27
Gambar 8. Serangga Dewasa Ordo Orthoptera-----	27
Gambar 9. Kelas Arachnida -----	28
Gambar 10. Histogram Ordo dan Kelas Serangga dan Arachnida Pada ke – 4 Pola Agroforestri -----	30
Gambar 11. Histogram Indeks Diversitas Serangga dan Arachnida-----	33
Gambar12. Histogram Indeks Kekayaan Populasi Ordo dari Kelas Serangga dan Arachnida pada 4 Pola Agroforestri -----	34
Gambar 13. Histogram Indeks Kerataan Populasi Ordo dari Kelas Serangga dan Arachnida -----	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data Hasil Pengamatan Ordo dari Kelas Serangga dan Arachnida pada Pola Tanam Lorong dan Pola Tanam Tepi (TAB) -----	47
2. Data Hasil Pengamatan Ordo Serangga pada Pola Tanam Baris (AR) dan Pola Pekarangan (PK) -----	48
3. Perhitungan Standar Deviasi dan Ordo dari Kelas Serangga dan Arachnida -----	49
4. Perhitungan Indeks Diversitas Populasi Ordo dari Serangga dan Arachnida pada 4 Pola Agroforestri -----	51
5. Perhitungan Indeks Diversitas Jenis Pohon Penyusun pada 4 Pola Agroforestri -----	53
6. Nama Jenis Pohon dan Tanaman Pangan Penyusun Pola Agroforestri di Desa Nglanggeran -----	55
7. Gambar <i>Layout</i> Pola Tanaman Agroforestri -----	57
8. Gambar Dokumentasi Pola Tanam di Desa Nglanggeran dan Tanaman yang Terserang Hama -----	58