

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRAK	x
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Keaslian Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Agroekosistem Padi Berkelanjutan	6
2.1.2. Pupuk Organik Kasing	8
2.1.3. Tanaman Berbunga dan Artropoda	11
2.2. Landasan Teori	13
2.3. Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Prosedur Penelitian	16
3.2.1. Persiapan	17
3.2.2. Perlakuan Modifikasi	17
3.2.3. Perlakuan Biasa/konvensional	17
3.3. Pengamatan dan Pengumpulan Data	18
3.3.1. Pengambilan Sampel Artropoda	18

3.3.2. Pengambilan Data Agronomi.....	18
3.3.3. Pengambilan Data Kandungan N Total Jaringan Tanaman Padi.....	19
3.4. Analisis Data	19
3.4.1. Indeks Keragaman Artropoda.....	19
3.4.2. Analisis Statistik	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil	20
4.1.1. Kelimpahan Populasi dan Keragaman Artropoda Tertangkap Jaring.....	20
4.1.2. Kelimpahan Populasi dan Keragaman Artropoda Tertangkap Vaccum	24
4.1.3. Kelimpahan Spesies Artropoda Lain (Detritivor)	28
4.1.4. Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan per Rumpun dan Kadar N Total	30
4.2. Pembahasan	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar Grafik Fluktuasi Populasi Herbivor Tertangkap Jaring	21
2. Gambar Grafik Fluktuasi Populasi Karnivor Tertangkap Jaring	21
3. Gambar Grafik Fluktuasi Populasi Herbivor Tertangkap Vacuum	26
4. Gambar Grafik Fluktuasi Populasi Karnivor Tertangkap Vacuum	26
5. Gambar Grafik Perkembangan Tinggi Tanaman Padi pada Petak PM dan PB	30
6. Gambar Grafik Perkembangan Jumlah Anakan per Rumpun Tanaman Padi pada Petak PM dan PB	30

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Herbivor Tertangkap Jaring pada petak PM.....	22
2. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Herbivor Tertangkap Jaring pada Petak PB	22
3. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Karnivor Tertangkap Jaring pada Petak PM.....	23
4. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Karnivor Tertangkap Jaring pada Petak PB	23
5. Tabel Demografi Herbivor dan Karnivor Tertangkap Jaring	23
6. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Herbivor Tertangkap Vaccum pada petak PM	27
7. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Herbivor Tertangkap Vaccum pada Petak PB	27
8. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Karnivor Tertangkap Vaccum pada Petak PM	27
9. Tabel Kelimpahan Populasi dan Kehadiran Karnivor Tertangkap Vaccum pada Petak PB	28
10. Tabel Demografi Artropoda Tertangkap Vaccum.....	28
11. Tabel Kelimpahan Spesies dan Kehadiran Artropoda Lain (Detritivor) Tertangkap Jaring.....	29
12. Tabel Kelimpahan Spesies dan kehadiran Artropoda Lain (Detritivor) Tertangkap Vaccum.....	29
13. Tabel Hasil Uji t Tinggi Tanaman pada Petak PM dan PB.....	32

DAFTAR IAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah Percobaan	43
2. Deskripsi Padi Varietas Situ Bagendit	44
3. Penghitungan Dosis-dosis Pupuk.....	45
4. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	46
Gambar A. Ketertarikan Artropoda pada Tumbuhan Berbunga di Petak PM	46
Gambar B. Petak Percobaan PM dan PB.....	46
Gambar C. Contoh Pertanaman Petak PM.....	47
Gambar D. Tanaman Bunga Matahari (<i>H. annuus</i>) di Petak PM .	47
Gambar E. Contoh Pertanaman Petak PB	47
Gambar F. Pengambilan sampel Artropoda menggunakan <i>Sweep net</i>	48
Gambar G. Pertanaman pada Petak PM dan PB	48
Gambar H. Pengambilan Sampel Artropoda menggunakan Vaccum	48
Gambar I1. Tanaman Berbunga (<i>Tagetes sp</i>)	49
Gambar I2. Tanaman Berbunga (<i>Tagetes sp</i>)	49
Gambar I3. Tanaman Berbunga (<i>Tagetes sp</i>)	49
Gambar J. Tanaman Berbunga <i>Cosmos caudatus</i>	50
Gambar K. Pengambilan Sampel Artropoda pada Umur Tanaman 86 hst	50
Gambar L. Peralatan Pengambilan Sampel Artropoda	50
Gambar M. Sampel Artropoda hasil Penangkapan Vaccum	51
Gambar N. Sampel Artropoda pada Tabung Koleksi.....	51
Gambar O. Pupuk Organik Kascing	51
Gambar P. Pupuk SP 36, Urea dan KCl.....	52