

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Defenisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kajian Teoritis	6
2.1.1. Ciri-ciri Arthropoda	6
2.1.1.1. Serangga	6
2.1.1.2. Arachnida	14
2.1.2. Peranan Arthropoda	14
2.1.3. Pestisida	16
2.1.4. Ekosistem Persawahan	18
2.1.4.1. Pertanian Organik	19
2.1.4.2. Pertanian Anorganik	21
2.1.5. Faktor Fisika Lingkungan	21
2.1.5.1. Suhu Udara	21
2.1.5.2. Kelembaban Udara	22
2.1.5.3. Angin	23
2.2. Kerangka Berpikir	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2. Populasi dan Sampel	24
3.3. Alat Dan Bahan	24
3.4. Teknik Pengumpulan Data	25
3.4.1. Metode Dan Desain Penelitian	25
3.4.2. Jenis Dan Sumber Data	26
3.4.3. Prosedur Kerja	27

3.5. Teknik Analisis Data	28
3.5.1. Indeks Keanekaragaman	28
3.5.2. Indeks Keseragaman	28
3.5.3. Indeks Dominansi	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian	30
4.1.1. Data dan Hasil Identifikasi	30
4.1.2. Pengaruh Jenis Sawah	36
4.1.2.1. Pengaruh Jenis Sawah terhadap Kelimpahan Arthropoda	36
4.1.2.2. Pengaruh Jenis Sawah terhadap Jumlah Spesies Arthropoda	36
4.1.2.3. Pengaruh Jenis Sawah terhadap Keanekaragaman Arthropoda	37
4.1.2.4. Pengaruh Jenis Sawah terhadap Keseragaman Arthropoda	37
4.1.2.5. Pengaruh Jenis Sawah terhadap Dominansi Arthropoda	38
4.1.3. Pengaruh Umur Padi	39
4.1.3.1. Pengaruh Umur Padi terhadap kelimpahan Arthropoda	39
4.1.3.2. Pengaruh Umur Padi terhadap Jumlah Spesies Arthropoda	42
4.1.3.3. Pengaruh Umur Padi terhadap Keanekaragaman Arthropoda	42
4.1.3.4. Pengaruh Umur Padi terhadap Keseragaman Arthropoda	43
4.1.3.5. Pengaruh Umur Padi terhadap Dominansi Arthropoda	44
4.1.4. Analisis Spesies Arthropoda terhadap Jumlah Individu	45
4.2. Pembahasan	47
4.2.1. Penggolongan Jenis Arthropoda Berdasarkan Peranannya	47
4.2.2. Hasil Analisis (ANAVA)	48
4.2.2.1. Pengaruh Jenis Sawah dan Umur Padi terhadap Kelimpahan Arthropoda	48
4.2.2.2. Pengaruh Jenis Sawah dan Umur Padi terhadap Jumlah spesies Arthropoda	50
4.2.2.3. Indeks Keanekaragaman Arthropoda	51
4.2.2.4. Indeks Keseragaman Arthropoda	53
4.2.2.5. Indeks Dominansi Arthropoda	54
4.2.3. Faktor Fisika Lingkungan	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61