

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Kegunaan Penelitian .....	6
1.5. Kerangka Pemikiran .....	6
1.6. Hipotesis.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.) .....	12
2.1.1. Klasifikasi Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.).....	12
2.1.2. Morfologi Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.).....	13
2.1.3. Kandungan Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.).....	14
2.1.4. Syarat Tumbuh Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.) .....	14
2.1.5. Hama pada Tanaman Pakcoy .....	16
2.2. Pestisida Nabati Babadotan.....	24
2.2.1. Babadotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> ).....	26
2.2.2. Klasifikasi Babadotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> ).....	26
2.2.3. Morfologi Babadotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> ).....	27

2.2.4.	Kandungan Babadotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> ) .....	28
2.3.	Keanekaragaman Arthropoda Tanah .....	31
2.3.1.	Artropoda Tanah.....	31
2.3.2.	Keanekaragaman Arthropoda Tanah .....	35
2.3.3.	Peranan Arthropoda Tanah .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>41</b>
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
3.2.	Bahan dan Alat .....	41
3.3.	Metode Penelitian .....	41
3.3.1.	Rancangan Percobaan .....	41
3.3.2.	Rancangan Perlakuan.....	42
3.3.3.	Rancangan respon.....	42
3.4.	Rancangan Analisis.....	42
3.5.	Pelaksanaan Penelitian.....	49
3.5.1.	Persiapan lahan .....	49
3.5.2.	Penyemaian.....	50
3.5.3.	Penanaman .....	50
3.5.4.	Pemasangan perangkat .....	50
3.5.5.	Pembuatan Pestisida Nabati.....	51
3.5.6.	Pengaplikasian Pestisida.....	52
3.5.7.	Pemeliharaan.....	53
3.5.8.	Pengambilan Sampel .....	53
3.5.9.	Panen .....	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>54</b>
4.1.	Pengamatan Penunjang .....	54
4.1.1.	Analisis Kimia Tanah .....	54
4.1.2.	Suhu dan Kelembaban Udara Harian .....	55
4.1.3.	Hama yang Menyerang Tanaman.....	57
4.2.	Pengamatan Utama .....	60
4.2.1.	Intensitas Kerusakan Tanaman.....	60
4.2.2.	Indeks Keanekaragaman Arthropoda Tanah.....	63

4.2.3.	Indeks Dominansi Arthropoda Tanah.....	65
4.2.4.	Identifikasi Arthropoda Permukaan Tanah .....	67
4.2.5.	Tinggi Tanaman.....	82
4.2.6.	Jumlah Daun.....	83
4.2.7.	Luas Daun .....	85
4.2.8.	Bobot Basah Brangkasan .....	86
4.2.9.	Bobot Kering Brangkasan .....	88
4.2.10.	Nisbah Pupus Akar .....	90
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1.	Simpulan .....	92
5.2.	Saran .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....		93
LAMPIRAN .....		99

