

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pakcoy (<i>Brassica chinensis</i> L)	5
2.1.1 Klasifikasi pakcoy (<i>Brassica chinensis</i> L)	5
2.1.2 Morfologi Pakcoy	5
2.1.3. Kandungan Gizi Pakcoy	6
2.2 Ulat Daun Kubis (<i>Plutella xylostella</i>)	7
2.2.1 Klasifikasi Ulat Daun Kubis (<i>Plutella xylostella</i>)	7
2.2.2 Siklus Hidup Ulat Daun Kubis (<i>Plutella xylostella</i>)	7
2.3 Hama	10
2.3.1 Kerugian akibat hama.....	11
2.4 Lada Putih (<i>Piper nigrum</i> L.).....	11
2.4.1 Morfologi dan klasifikasi lada putih (<i>Piper nigrum</i> L.)	11

2.4.2 Kandungan dan Manfaat Tanaman Lada Putih	12
2.4.3 Senyawa Metabolit Sekunder yang berpotensi antihama	13
2.5 Pestisida.....	13
2.5.1 Pestisida sintetik	14
2.5.2 Pestisida alami	14
2.6 Toksisitas dan Mortalitas	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Lokasi dan waktu	16
3.2 Alat dan bahan.....	16
3.3 Rancangan peneltian	16
3.4 Langkah penelitian	16
3.4.1 Tahap Persiapan.....	16
3.4.2 Pembuatan ekstrak kulit lada putih.....	17
3.5 Tahap pelaksanaan	18
3.6 Parameter pengamatan	19
3.6.1 Mortalitas	19
3.6.2 Kecepatan Kematian.....	19
3.6.3 Penurunan aktivitas makan.....	19
3.7 Analisis data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil dan pembahasan.....	21
4.1.1 Hasil uji pendahuluan	21
4.1.2 Perilaku ulat daun kubis (<i>Plutella xylostella</i>).....	22
4.1.3 Pengaruh Ekstrak Kulit Lada Putih Terhadap Ulat Daun Kubis (<i>Plutella Xylostella</i>)	24
4.1.4 Konsentrasi Optimal Ekstrak Kulit Lada Putih Terhadap Mortalitas Ulat Daun Kubis.....	29
4.1.6 Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Lada Putih Terhadap Mortalitas Hama <i>P. xylostella</i> Pada Nilai LC ₅₀	30
4.1.5 Kematian Ulat Daun Kubis (<i>Plutella Xylostella</i>)	32
BAB V PENUTUP.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35

5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	39

