

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Sawi Pagoda (<i>Brassica narinosa</i>)	10
2.1.1 Deskripsi Sawi Pagoda (<i>Brassica narinosa</i>)	10
2.1.2 Syarat Tumbuh Sawi Pagoda	11
2.2 Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	12
2.2.1 Deskripsi Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	12
2.2.2 Siklus Hidup <i>Spodoptera litura</i>	14
2.3 Pestisida Nabati Daun Picung	16
2.3.1 Deskripsi Tanaman Picung (<i>Pangium edule</i>) Sebagai Pestisida Nabati	17
BAB III METODOLOGI	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22

3.2 Bahan dan Alat	22
3.3 Metode Penelitian	23
3.3.1 Rancangan Percobaan	23
3.3.2 Rancangan Perlakuan	23
3.4 Rancangan Respons	24
3.4.1 Parameter Penunjang	25
3.4.2 Parameter Pendahuluan	25
3.4.3 Parameter Utama	26
3.5 Rancangan Analisis	29
3.5.1 Uji Pendahuluan (<i>In Vitro</i>)	29
3.5.2 Uji Utama (<i>In Vivo</i>)	30
3.6 Pelaksanaan Penelitian	32
3.6.1 Perbanyakkan Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	32
3.6.2 Pembuatan Ekstrak Daun Picung (<i>Pangium edule</i>)	33
3.6.3 Uji Pendahuluan	34
3.6.4 Uji Utama	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Pengamatan Penunjang	41
4.1.1 Suhu dan Kelembapan	41
4.1.2 Uji Histologi	42
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	43
4.2 Pengamatan Uji Pendahuluan (<i>In Vitro</i>)	45
4.2.1 Mortalitas Larva <i>Spodoptera litura</i> (%).....	45
4.2.2 Bobot Pakan yang Dikonsumsi <i>Spodoptera litura</i> (g)	48
4.3 Pengamatan Uji Utama (<i>In Vivo</i>)	50
4.3.1 Mortalitas Larva <i>Spodoptera litura</i> (%).....	50
4.3.2 Intensitas Serangan <i>Spodoptera litura</i> (%).....	53
4.3.3 Tinggi Tanaman (cm)	55
4.3.4 Jumlah Daun (helai)	57

4.3.5 Bobot Segar (g)	58
4.3.6 Bobot Kering (g)	60
4.3.7 Indeks Panen (IP)	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	72

