

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Selada Merah (<i>Lactuca sativa</i>)	7
2.1.1 Deskripsi Selada Merah	7
2.1.2 Klasifikasi Selada	8
2.1.3 Sarat Tumbuh Selada Merah	8
2.2 Ulat Grayak (<i>Spodoptera frugiperda</i>).....	9

2.2.1	Deskripsi Ulat Grayak.....	9
2.2.2	Klasifikasi Ulat Grayak.....	10
2.2.3	Siklus Hidup dan Gejala Serangan Ulat Grayak	11
2.3	Pestisida Nabati Daun Picung (<i>Pangium edule</i>).....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		17
3.1	Tempat dan Waktu	17
3.2	Alat dan Bahan	17
3.2.1	Alat.....	17
3.2.2	Bahan.....	18
3.3	Rancangan Penelitian.....	18
3.3.1	Rancangan Perlakuan.....	18
3.3.2	Rancangan Respons.....	19
3.4	Rancangan Analisis.....	24
3.4.1	Skala <i>In Vitro</i>	24
3.4.2	Skala <i>In Vivo</i>	26
3.5	Langkah Penelitian	28
3.5.1	Pemeliharaan Ulat Grayak (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	28
3.5.2	Pembuatan Ekstrak Daun Picung dan Larutan Uji.....	28
3.5.3	Uji <i>In Vitro</i>	29
3.5.4	Uji <i>In ViVo</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Pengamatan Penunjang.....	32
4.1.1	Suhu dan Kelembapan.....	32
4.1.2	OPT Lain yang Menyerang.....	34
4.1.3	Uji Fitokimia	35

4.2	Pengamatan Uji <i>In Vitro</i>	36
4.2.1	Mortalitas hama <i>Spodoptera frugiperda</i> (%)	36
4.2.2	Bobot Pakan yang Dimakan Hama <i>Spodoptera frugiperda</i> (g)	39
4.3	Pengamatan Uji <i>In Vivo</i>	41
4.3.1	Mortalitas Hama <i>Spodoptera frugiperda</i> (%)	41
4.3.2	Intensitas Serangan Hama (%)	45
4.3.3	Tinggi Tanaman (cm)	48
4.3.4	Jumlah Daun Tanaman (helai).....	49
4.3.5	Luas Daun (cm).....	51
4.3.6	Bobot Basah Tanaman (g)	53
4.3.7	Bobot Kering Tanaman (g).....	54
4.3.8	Nisbah Pupus Akar	56
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		64