

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
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	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Sawi Pagoda (<i>Brassica naninosa</i>)	8
2.2 Ulat Grayak (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	10
2.3 Pestisida Nabati Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i>)	14
BAB III METODOLOGI	18

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2. Bahan dan Alat	18
3.3. Metode Penelitian.....	19
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	19
3.3.2 Rancangan Perlakuan	19
3.4. Rancangan Respons	20
3.5. Rancangan Analisis.....	25
3.5.1 Uji Pendahuluan	25
3.5.2 Uji Lapangan	26
3.6. Pelaksanaan Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Uji Pendahuluan (<i>In Vitro</i>).....	33
4.1.1 Pengamatan Penunjang	33
4.1.1.1 Suhu dan Kelembaban.....	33
4.1.2 Pengamatan Utama Uji Pendahuluan (<i>In Vitro</i>).....	34
4.1.2.1 Mortalitas Larva <i>Spodoptera frugiperda</i> (%)	34
4.1.2.2 Bobot Pakan Yang Dikonsumsi (g).....	36
4.2 Uji Lapangan (<i>In Vivo</i>).....	38
4.2.1 Pengamatan Penunjang	38
4.2.1.1 Suhu dan Kelembaban.....	38
4.2.1.2 Organisme Pengganggu Tanaman.....	39
4.2.1 Pengamatan Utama Uji Lapangan (<i>In Vivo</i>)	40
4.2.1.1 Mortalitas Larva <i>Spodoptera frugiperda</i> (%)	41
4.2.1.2 Intensitas Serangan.....	43

4.2.1.3 Tinggi Tanaman	45
4.2.1.4 Jumlah daun (Helai)	47
4.2.1.5 Luas Daun (cm ²)	49
4.2.1.6 Bobot segar (g).....	51
4.2.1.7 Bobot Kering (g)	53
4.2.1.8 Indeks Panen	54
BAB V PENUTUP	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	72

