

DAFTAR ISI

No.	Judul	Halaman
	HALAMAN PENGESAHAN	i
	LEMBAR PERNYATAAN	ii
	ABSTRAK	iii
	ABSTRACT	iv
	RIWAYAT HIDUP	v
	KATA PENGANTAR	vi
	DAFTAR ISI	viii
	DAFTAR TABEL	x
	DAFTAR GAMBAR	xi
	BAB I PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	3
1.3	Tujuan Penelitian	4
1.4	Manfaat Hasil Penelitian	4
1.5	Kerangka Pemikiran.....	4
1.6	Hipotesis.....	9
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1	Budidaya Tanaman Sawi pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	10
2.2	Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.).....	13
2.3	Serai Wangi (<i>Cymbopogon winterianus</i>).....	15
	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1	Tempat Dan Waktu Penelitian	21
3.2	Bahan Dan Alat	21
3.2.1	Bahan Penelitian	21
3.2.2	Alat Penelitian.....	21
3.3	Metode Penelitian.....	21
3.3.1	Rancangan Perlakuan	21

3.3.2 Rancangan Respons	23
3.3.3 Rancangan Analisis	28
3.4 Pelaksanaan Penelitian	30
3.4.1 Uji Perlakuan secara <i>In Vitro</i>	30
3.4.2 Uji Perlakuan secara <i>In Vivo</i>	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Parameter Pengamatan Penunjang <i>In Vitro</i>	34
4.1.1 Suhu dan Kelembaban	34
4.1.2 Uji Histologi.....	35
4.2 Parameter Pengamatan Utama Uji <i>In Vitro</i>	35
4.2.2 Mortalitas Total Ulat Grayak secara <i>In Vitro</i>	39
4.3 Parameter Pengamatan Penunjang Uji <i>In Vivo</i>	41
4.3.1 Suhu dan Kelembaban	41
4.3.2 Organisme Pengganggu Tanaman	42
4.4 Parameter Pengamatan Utama Uji <i>In Vivo</i>	44
4.4.1 Mortalitas Total Ulat Grayak secara <i>In Vivo</i>	44
4.4.2 Intensitas Kerusakan	47
4.4.3 Tinggi Tanaman (Cm).....	50
4.4.4 Jumlah Daun (Helai)	52
4.4.5 Bobot Segar Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L)	53
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Simpulan	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57