

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN 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	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sawi Pagoda (<i>Brassica narinosa</i> L.).....	9
2.2 Ulat Tritip (<i>Plutella xylostella</i>)	12

2.3	Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.).....	15
BAB III METODOLOGI		18
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2	Alat dan Bahan	18
3.2.1	Bahan.....	18
3.2.2	Alat.....	18
3.3	Metode Penelitian.....	19
3.3.1	Rancangan Percobaan	19
3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	19
3.4	Rancangan Respons.....	20
3.4.1	Parameter Penunjang.....	20
3.4.2	Parameter Pendahuluan.....	21
3.4.3	Parameter Utama.....	22
3.5	Rancangan Analisis	24
3.5.1	Uji Pendahuluan (<i>In Vitro</i>).....	24
3.5.2	Uji Utama (<i>In Vivo</i>).....	25
3.6	Pelaksanaan Penelitian	27
3.6.1	Perbanyakan Ulat <i>Plutella xylostella</i>	27
3.6.2	Pembuatan Pestisida Nabati Ektrak Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.)	27
3.6.3	Uji Pendahuluan.....	28

3.6.4	Uji Utama	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Pengamatan Penunjang.....	34
1.	Suhu dan Kelembaban.....	34
2.	Organisme Pengganggu Tanaman.....	35
4.2	Pengamatan Pendahuluan.....	37
1.	Mortalitas <i>Plutella xylostella</i> (%)	37
2.	Bobot Pakan Yang di Konsumsi (g)	40
4.3	Pengamatan Utama.....	42
1.	Mortalitas <i>Plutella xylostella</i> (%)	42
2.	Intensitas Serangan <i>Plutella xylostella</i> (%).....	43
3.	Tinggi Tanaman (cm).....	46
4.	Jumlah Daun (Helai)	47
5.	Bobot Segar Brangkasan (g).....	48
6.	Bobot Kering Brangkasan (g)	50
7.	Indeks Panen	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54
LAMPIRAN.....		60