



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
1.3.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.3.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> (Fabricius)).....	4
2.2 Gulma Siam.....	6
2.3 Pestisida Nabati .....	8
2.4 Uji Efikasi Pestisida Nabati dan Penentuan <i>Lethal Concentrate</i> (LC 50) .....	10
BAB III HIPOTESIS .....	13
BAB IV METODOLOGI.....	14
4.1 Tata Laksana Penelitian .....	14
4.1.1 Perbanyakkan dan pemeliharaan <i>Spodoptera litura</i> .....	14
4.1.2 Pembuatan Ekstrak Gulma Siam .....	14
4.2 Pengujian.....	15
4.2.1 Uji Lethal concentrate 50% .....	15
4.2.2 Uji mortalitas <i>S. litura</i> .....	16
4.2.3 Uji Pengaruh Pestisida Gulma Siam terhadap Kematian Larva .....	17
4.3 Pengamatan/Pengumpulan Data .....	17
4.3.1 Pengumpulan data <i>Lethal concentration</i> 50% .....	17
4.4 Analisis Data .....	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
5.1 Uji Lethal concentration.....	19



5.2 Mortalitas Larva <i>S. Litura</i> .....	23
5.3 Pengaruh Ekstrak Gulma Siam terhadap Kematian Larva <i>S.litura</i> .....	26
BAB VI PENUTUP .....	34
6.1 Kesimpulan.....	34
6.2 Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	38
Lampiran 1. Pembuatan Ekstrak Gulma Siam .....	38
Lampiran 2. Pengujian.....	39