

# DAFTAR ISI

## Halaman

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Tanaman Kedelai <i>Glyhasicine max</i> (L) Merril.....	4
2.2 Ulat grayak <i>Spodoptera litura</i> F.....	5
2.3 Tanaman Tuba <i>Derris elliptica</i> .....	7
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	9
3.1 Tempat dan Waktu.....	9
3.2 Bahan dan Alat.....	9
3.3 Metode Penelitian.....	9
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	10
3.5 Pengamatan.....	13
3.6 Pengamatan Pendukung.....	14
<b>IV. Hasil dan Pembahasan</b> .....	15
4.1 Pengamatan awal kematian larva (jam).....	15
4.2 Pengamatan persentase mortalitas harian larva (%).....	16
4.3 Pengamatan persentase mortalitas larva kumulatif (%).....	17
4.4 Pengamatan <i>Lethal Time</i> 50% (LT).....	18
4.5 Pengamatan <i>Lethal Concentrasi</i> 50% (LC).....	19
4.6 Perubahan Tingkah Laku Larva Uji <i>Spodoptera litura</i> F.....	20
<b>V. Kesimpulan dan Saran</b> .....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel Sidik Ragam.....	25
2. Lama Hidup Larva Setelah Pemberian Perlakuan .....	26
3. Gambar Kotak Pemiakan Ulat grayak <i>S.litura</i> .....	27
4. Pengamatan Jumlah Helaian Daun .....	28
5. Pengamatan Pendukung : Iklim mikro : Suhu dan Kelembaban .....	29
6. Deskripsi Varietas Willis .....	30
7. Gambar Sungkup Tanaman.....	31
8. Bagan Percobaan Menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL) .....	32
9. Pengamatan Perubahan Tingkah Laku.....	33
10 Gambar Penelitian .....	35

Salah satu yang mempengaruhi produksi tanaman kedelai adalah terganggunya pertumbuhan dan perkembangan dalam budidaya tanaman kedelai akibat serangan hama. Salah satu hama yang menyerang tanaman kedelai adalah Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F). Ulat grayak menyerang daun tanaman muda maupun daun tanaman tua, sehingga mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman kedelai.

Ulat ini menyerang tanaman pada malam hari, sedangkan siang hari ulat tersebut berkumpul di permukaan bawah daun atau di tanah. Selain menyerang tanaman

