

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACK.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Sawi ( <i>Brassica juncea</i> L.).....	6
B. Ulat grayak ( <i>Spodoptera litura</i> F.).....	9
C. Mimba ( <i>Azadirachta indica</i> A.Juss).....	14

D. Kerangka Pemikiran.....	22
E. Hipotesis Penelitian .....	26
BAB III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	27
C. Metode Penelitian .....	27
D. Pelaksanaan Penelitian.....	28
E. Parameter Pengamatan.....	31
F. Analisis Data.....	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Hasil dan Analisis .....	34
1. Mortalitas <i>S.litura</i> .....	34
2. Daya Makan.....	37a
3. Persentase Perubahan Larva <i>Spodoptera litura</i> Menjadi Pupa dan Menjadi Imago .....	40
4. Lama Fase Larva Menjadi Pupa dan Menjadi Imago.....	41
B. Pembahasan .....	42
BAB V. Kesimpulan Dan Saran .....	53
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata mortalitas <i>S.litura</i> selama 1-12 HSA .....	35
Tabel 2. Rerata Persentase Daya Makan <i>S.litura</i> selama 1-8 HSA.....	38
Tabel 3. Rerata persentase perubahan larva menjadi pupa dan Imago.....	41
Tabel 4. Lama Fase Larva Menjadi Pupa dan Imago <i>S.litura</i> (hari).....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Larva yang baru menetas.....	12
Gambar 2. Pupa <i>Spodoptera litura</i> .....	13
Gambar 3. Imago <i>Spodoptera litura</i> .....	14
Gambar 4. Daun dan daun yang telah dirajang <i>Azadirachta indica</i> .....	16
Gambar 5. Pohon mimba.....	16
Gambar 6. Tanaman Tembakau .....	20
Gambar 7. Grafik Rerata Persentase Daya Makan <i>S. litura</i> Selama 1-8 HSA (%)......	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Tata Letak Percobaan .....	60
Lampiran II.	Contoh Perhitungan Mortalitas 12 HSA.....	61
Lampiran III.	Sidik Ragam Mortalitas .....	63
Lampiran IV	Contoh perhitungan Rerata Persentase Daya z Makan 1-8 (HSA) .....	65
Lampiran V.	Contoh Perhitungan Rerata Persentase Perubahan Larva Menjadi Pupa (%).....	68
Lampiran VI.	Contoh Perhitungan Rerata Persentase Perubahan Larva Menjadi Imago S. litura (%) .....	70
Lampiran VII	Contoh Perhitungan Rerata Lama Perubahan Larva Menjadi Pupa S. litura (%).....	73
Lampiran VIII	Contoh Perhitungan Rerata Lama Perubahan Larva Menjadi Imagao S. litura (%) .....	75