

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kllasifikasi ulat grayak ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ).....	6
B. Morfologi ulat grayak ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ).....	7
1. Telur.....	7
2. Larva.....	7
3. Pupa.....	9
4. Imago.....	9
C. Gejala serangan.....	10

D.	Pengendalian ulat grayak ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ).....	12
1.	Pengendalian secara kimia.....	12
2.	Pengendalian secara mekanis.....	12
3.	Pengendalian hayati.....	13
E.	Pestisida nabati.....	13
F.	Tanaman mimba ( <a href="#"><i>Azadirachta indica</i></a> <i>Juss</i> ).....	15
1.	Klasifikasi.....	15
2.	Penyebaran tanaman mimba.....	15
3.	Bahan aktif dan pengaruh tanaman mimba.....	16
4.	Cara kerja racun daun mimba dan OPT sasaran.....	17
G.	Tanaman tembakau ( <i>Nicotiana tabacum L.</i> ).....	19
1.	Klasisifikasi.....	19
2.	Kandungan senyawa daun tembakau.....	19
3.	Cara kerja racun daun mimba dan OPT sasaran.....	20
H.	Penelitian Terdahulu.....	21
I.	Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
A.	Waktu dan tempat.....	25
B.	Bahan dan alat.....	25
C.	Metode penelitian.....	25
D.	Metode analisa.....	26
E.	Pelaksanaan penelitian.....	27
1.	Persiapan penelitian.....	27

2. Pembuatan pestesida nabati.....	28
3. Pengaplikasian perlakuan.....	29
F. Parameter pengamatan.....	30
BAB IV PEMBAHASAN.....	32
A. Mortalitas larva Spodoptera Frugiperda.....	32
B. Panjang larva.....	35
C. Panjang pupa.....	38
D. Ukuran imago.....	41
E. Kemampuan generasi kedua untuk menghasilkan telur.....	44
F. Daya tetas telur.....	47
BAB V PENUTUP.....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	56