



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
<i>Spodoptera frugiperda</i>	2
Pestisida Nabati	4
Jenis Pestisida Nabati	4
Mekanisme Senyawa Pestisida Terhadap Perilaku Serangga	7
METODOLOGI	8
Tempat dan Waktu Pelaksanaan	8
Bahan dan Alat	8
Metode Penelitian	9
Metode Analisis Usaha	10
Metode pengembangan masyarakat	10
Metode Pengumpulan Data	10
Metode Analisis Data	11
KEADAAN UMUM	11
Profil Balai	11
Visi dan Misi	13
Tugas dan Fungsi	13
Struktur Organisasi	14
Sumber Daya Manusia	14
KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANG	15
Persiapan Penelitian	15
Pelaksanaan penelitian	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
Hasil	20
Pembahasan	23
PENGEMBANGAN MASYARAKAT	27
ANALISIS USAHA	28
Biaya Total ( <i>Total Cost</i> )	29
Total Pendapatan ( <i>Total Revenue</i> )	29
Keuntungan	29
R/C Rasio	29
<i>Break Even Point</i> (BEP)	30
KESIMPULAN DAN SARAN	31
Kesimpulan	31
Saran	31

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	38

## DAFTAR TABEL

1 Perlakuan uji mortalitas	18
2 Uji ragam mortalitas	20
3 Uji duncan 5%	21
4 Persentase kegagalan pembentukan imago	23
5 Biaya investasi	28
6 Biaya tetap	28
7 Biaya variabel	29

## DAFTAR GAMBAR

1 Kegiatan rearing <i>S. frugiperda</i>	15
2 Proses pembuatan ekstrak neocati	16
3 Penanaman kedelai	17
4 Investasi larva <i>S. frugiperda</i>	18
5 Proses pelaksanaan uji mortalitas	19
6 Proses pelaksanaan uji lapang	20
7 Pengamatan serangan <i>S. frugiperda</i>	22
8 Serangan lapang	25
9 Pupa mati	26

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Data awal mortalitas	39
2 Persentase mortalitas	39
3 Transformasi asin mortalitas	39
4 Uji ragam mortalitas	40
5 Uji duncan 5% mortalitas	40
6 Data serangan uji lapang	41
7 Data persentase serangan uji lapang	42

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





8	Data transformasi asin uji lapang	42
9	Uji ragam serangan lapang	42
10	Uji duncan 5% serangan lapang	43
11	Data kematian pupa	43
12	Persentase kematian pupa	44
13	Data transformasi ASIN kematian pupa	44
14	Table uji ANOVA kematian pupa	44
15	Uji duncan 5% kematian pupa	45
16	Larva instar 1	45
17	Larva instar 2	45
18	Larva instar 3	46
19	Larva instar 4	46
20	Larva instar 5	46
21	Larva instar 6	47
22	Pupa <i>Spodoptera frugiperda</i>	47
23	Imago <i>Spodoptera frugiperda</i>	47
24	Serangan tanaman dengan skala 2	48
25	Serangan tanaman dengan skala 3	48
26	Serangan tanaman dengan skala 4	48
27	Poster pengembangan masyarakat	49
28	Struktur organisasi Saifkabi	50



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.