

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	iii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	v
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Kerangka Pemikiran.....	2
D. Hipotesis.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Ulat Daun Sawi <i>Plutella xylostella</i> L .....	4
B. Tanaman Jarak Pagar .....	5
C. Potensi Daya Racun Jarak Pagar .....	6
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
B. Alat dan Bahan.....	8
C. Metode Penelitian.....	8
D. Pelaksanaan Penelitian.....	9

1. Perbanyak Serangga <i>P. xylostella</i> .....	9
2. Pembuatan Ekstrak Buah Jarak Pagar.....	9
3. Pembuatan Larutan Pestisida Nabati Ekstrak Buah Jarak .....	10
4. Aplikasi Larutan Pestisida Nabati Ekstrak Buah Jarak Terhadap <i>P. xylostella</i> .....	11
5. Pengamatan Mortalitas <i>P. xylostella</i> .....	11

#### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Mortalitas <i>P. xylostella</i> pada Berbagai Taraf Konsentrasi Ekstrak Buah Jarak ( <i>J. curcas</i> ).....	13
B. Daya Racun (LC <sub>50</sub> ) Ekstrak Buah Jarak ( <i>J. curcas</i> ).....	16

#### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	17
B. Saran.....	17

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi larutan pestisida nabati pada beberapa tingkat konsentrasi.....	11
2. Persentase mortalitas larva <i>P. xylostella</i> setelah aplikasi ekstrak buah jarak.....	13
3. Persentase <i>P. xylostella</i> yang berhasil menjadi pupa dan imago serta pupa yang mati pada berbagai perlakuan aplikasi ekstrak buah jarak ( <i>J. curcas</i> ) .....	15
4. Persentase mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 12 jsa .....	20
5. Sidik ragam pengaruh ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 12 jsa .....	20
6. Hasil uji BNT terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 12 jsa.....	20
7. Persentase mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 24 jsa .....	21
8. Sidik ragam pengaruh ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 24 jsa .....	21
9. Hasil uji BNT terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 24 jsa.....	21
10. Persentase mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 36 jsa .....	22
11. Sidik ragam pengaruh ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 36 jsa .....	22
12. Hasil uji BNT terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 36 jsa.....	22
13. Persentase mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 48 jsa .....	23
14. Sidik ragam pengaruh ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 48 jsa .....	23

15.	Hasil uji BNT terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 48 jsa.....	23
16.	Persentase mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 60 jsa .....	24
17.	Sidik ragam pengaruh ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 60 jsa .....	24
18.	Hasil uji BNT terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 60 jsa.....	24
19.	Persentase mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 72 jsa .....	25
20.	Sidik ragam pengaruh ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 72 jsa .....	25
21.	Hasil uji BNT terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 72 jsa.....	25
22.	Persentase <i>P. xylostella</i> yang berhasil menjadi pupa .....	26
23.	Sidik ragam <i>P.xylostella</i> yang yang berhasil menjadi pupa.....	26
24.	Hasil uji BNT <i>P. xylostella</i> yang berhasil menjadi pupa .....	26
25.	Persentase <i>P. xylostella</i> yang berhasil menjadi imago .....	27
26.	Sidik ragam <i>P.xylostella</i> yang yang berhasil menjadi imago.....	27
27.	Hasil uji BNT <i>P. xylostella</i> yang berhasil menjadi imago .....	27
28.	Analisis daya racun (LC <sub>50</sub> ) ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 60 jsa .....	28
29.	Analisis daya racun (LC <sub>50</sub> ) ekstrak buah jarak pagar terhadap mortalitas <i>P. xylostella</i> pada 72 jsa .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram pembuatan ekstrak buah jarak pagar .....	10
2. Buah jarak pagar ( <i>Jatropha curcas</i> L.) .....	30
3. Toples untuk Percobaan .....	30
4. Larva <i>Plutella xylostella</i> L.....	30
5. Imago <i>Plutella xylostella</i> L.....	31