

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan dengan judul “Pemanfaatan Daun Sirsak Sebagai Insektisida Nabati terhadap Mortalitas Larva Ulat Api (*Setothosea asigna*)”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ir. Azwana, MP sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Ir. Erwin Pane, MP sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan saran, arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan praktek dan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih yang penuh kasih sayang penulis persembahkan buat Ayahanda Ir. Persadaan Sinulingga dan Ibunda Rusniawati Manurung yang selalu berdo'a, memotivasi dan memenuhi segala kebutuhan penulis dalam menyelesaikan perkuliahan di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Juga kepada Kakanda Amelia Alrota Sinulingga, SE dan Kakanda Junilawati Sri Alam Sinulingga, S.PSi serta Adinda Devi Ray Syafitri Sinulingga yang begitu sabar memberi semangat kepada penulis.

Ucapan terima kasih tidak lupa kusampaikan buat sahabat-sahabatku di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area khusus stambuk 2007 dan teman-teman seperjuangan di Mapala UMA tidak bisa saya sebutkan satu persatu namanya, yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan serta masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang konstruktif demi perbaikan skripsi ini.

Medan, Oktober 2011

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Taksonomis Tanaman Sirsak	7
2.2. Morfologi Tanaman Sirsak	7
2.3. Insektisida Botani Daun Sirsak.....	8
2.4. Hama <i>Setothosea asigna</i>	10
III. BAHAN DAN METODE	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2. Bahan dan Alat.....	14

3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Metode Analisa	15
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	
4.1. Pembuatan Ekstrak Daun Sirsak	17
4.2. Penyediaan Larva <i>Setothosea asigna</i>	17
4.3. Pelaksanaan Perlakuan.....	17
4.4. Pengamatan	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Perilaku dan Perubahan Morfologi Serangga Uji	20
5.2. Persentase Mortalitas Serangga Uji	22
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	27
6.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Suhu dan Kelembaban Ruangan Pada Pengamatan 2 HSA sampai 8 HSA.....	22
2.	Uji Beda Rataan Persentase Mortalitas Hama <i>S. asigna</i> Akibat Perlakuan Konsentrasi Ekstrak Daun Sirsak dan Instar.....	23



DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Hubungan Konsentrasi Ekstrak Daun Sirsak dengan Persentase Mortalitas Hama <i>S. asigna</i> Umur 8 HSA.....	24

