

RIWAYAT HIDUP

Hakim Muda Harahap, dilahirkan di Medan pada tanggal 1 Januari 1971, anak ke-4 (empat) dari 9 (sembilan) bersaudara dari pasangan Ayahanda (Alm) Agus Harahap dan Ibunda Derhana Siregar.

Pendidikan :

- Tahun 1981, tamat dari SD. Negeri Jalan Pendidikan, Medan.
- Tahun 1987, tamat dari SMP. Swasta P. Brayan Darat, Medan.
- Tahun 1990, tamat dari SPP. Pocut Baren, Medan.
- Tahun 2000, memasuki Universitas Medan Area Fakultas Pertanian dan memilih Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan.

Pekerjaan :

- Sejak tahun 1993 s/d sekarang bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil pada Pemda Deli Serdang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “**Uji Efektifitas Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Terhadap Hama *Plutella xylostella* (Lepidoptera : Plutellidae) Pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea*) di Laboratorium**”, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Zulhery, MP., sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Asmah Indrawati, sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Istri, Ibunda tercinta serta seluruh keluarga yang telah membantu penulis baik secara moril maupun materil sejak penulis duduk di bangku kuliah hingga selesainya penelitian ini.
3. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah mendidik penulis selama di bangku kuliah.
4. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu penulis sejak penulisan proposal, pelaksanaan penelitian hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca guna perbaikan skripsi ini nantinya.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Medan, Pebruari 2005

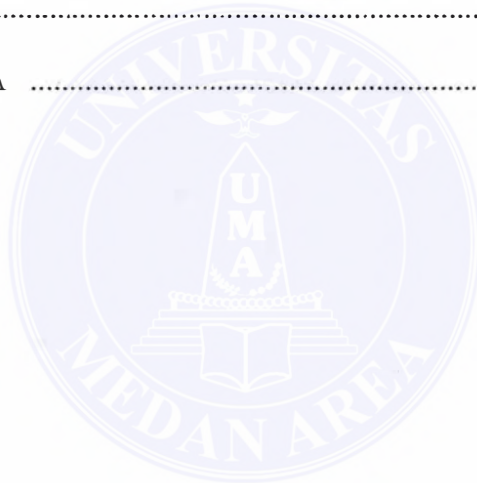
Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
1.4. Hipotesis Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Bilogi Hama <i>Plutella xylostella</i>	4
2.2. Gejala Serangan.....	7
2.3. Babadotan Sebagai Insektisida Botanis.....	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2. Bahan dan Alat	11
3.3. Metode Penelitian	12
3.4. Metode Analisa.....	13

3.5. Pelaksanaan Penelitian	13
3.6. Pengamatan Parameter	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Mortalitas Larva <i>Plutella xylostella</i>	17
4.2. Jumlah Larva Menjadi Pupa	18
4.3. Jumlah Pupa Menjadi Imago	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1. Kesimpulan	22
5.2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Rataan Mortalitas <i>Plutella xylostella</i> Pada Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Babadotan pada Pengamatan 1-7 HSA (%)	17
2.	Jumlah Larva Menjadi Pupa Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Babadotan Pada Pengamatan 14 - 20 Hari Setelah Aplikasi (HSA)	19
3.	Rataan Jumlah Pupa Menjadi Imago <i>Plutella xylostella</i> Pada Berbagai Tingkat Konsentrasi Ekstrak Daun Babadotan pada Pengamatan 21-27 HSA (ekor)	21



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Imago <i>Plutella xylostella</i>	5
2.	Gejala Serangan <i>Plutella xylostella</i>	7
3.	Tanaman Babadotan	8
4.	Susunan Tempat Pemeliharaan Larva <i>Plutella xylostella</i>	11
5.	Ekstrak Babadotan	14
6.	Larva yang Terinfeksi Ekstrak Babadotan	19
7.	Pupa Cacat	20

