

KATA PENGANTAR

Puja dan puji penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan limpahan rahmad dan karuniaNya kepada kita semua, khususnya kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan, dengan judul : “Uji Efektivitas Pestisida Botani Daun Mimba Terhadap Hama *Tribolium* sp. Pada Bahan Simpan Tepung Jagung di Laboratorium”, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ir. Maimunah, M.Si., sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Ir. Zulheri Noer, MP., sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang selalu memberikan arahan dan bimbingannya kepada penulis mulai dari penulis duduk di bangku kuliah sampai penulis menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. A. Rafiqi Tantawi, MS., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ibu Ir. Maimunah, M.Si., selaku Wakil Dekan I Fakultas Pertanian yang di tengah kesibukannya selalu memberikan pelayanannya kepada penulis.
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis sebagai bekal penulis dalam meniti karier dan kehidupan.
4. Istri dan anak-anak penulis yang telah memberikan semangat dan doanya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Sahabat-sahabat sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Aera yang tak dapat penulis sebutkan satu per satu namanya, yang dengan setia selalu memberikan semangat dan bantuan moril yang tak dapat penulis sebutkan.

Akhirnya penulis bernarap semoga skripsi ini dapat menjadi pedoman dan bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Januari 2010

Penulis,

Rudolf Sitanggang



DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Hama <i>Tribolium</i> sp.	4
2.1.1. Morfologi	4
2.1.2. Klasifikasi <i>Tribolium</i> sp.	6
2.2. Faktor Yang Mempengaruhi Perkembangan <i>Tribolium</i> sp.	7
2.3. Tanaman Mimba	8
2.4. Proses Pengolahan Tanaman Mimba	11

III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	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	16
4.1. Perbanyak/Rearing <i>Tribolium</i> sp.	16
4.2. Pembuatan Ekstrak Daun Mimba	16
4.3. Pelaksanaan Perlakuan	17
4.4. Parameter yang Diamati	17
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
5.1. Pengaruh Pestisida Botani Daun Mimba Terhadap Persentase Mortalitas Hama <i>Tribolium</i> sp. Pada Bahan Simpan Tepung Jagung di Laboratorium	19
5.2. Pengaruh Pestisida Botani Daun Mimba Terhadap Persentase Kehilangan Berat Pakan Pada Bahan Simpan Tepung Jagung di Laboratorium	21
VI. KESIMPULAN	25
6.1. Kesimpulan	25
6.2. Saran	25

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Rataan Efektivitas Pestisida Botani Daun Mimba Terhadap Persentase Mortalitas Hama <i>Tribolium</i> sp. (%) Pada Bahan Simpan Tepung Jagung di Laboratorium dan Notasinya Menurut Duncan's Test	19
2.	Rataan Efektivitas Pestisida Botani Daun Mimba Terhadap Persentase Kehilangan Berat Pakan (%) Pada Bahan Simpan Tepung Jagung di Laboratorium dan Notasinya Menurut Duncan's Test	22
3.	Rangkuman Data Uji Efektivitas Pestisida Botani Daun Mimba Terhadap Hama <i>Tribolium</i> sp. Pada Bahan Simpan Tepung Jagung di Laboratorium	24

