

RIWAYAT HIDUP

Dimas Prabowo dilahirkan pada tanggal 10 Desember 1994 di Tanjung morawa, Kecamatan Tanjung Morawa, Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. Anak ke pertama dari dua bersaudara dari Pasangan Muhammad Irwansyah dan Titik Sudarmi.

Pendidikan Sekolah Dasar di SD 105855 Tanjung Morawa dan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Tanjung Morawa, selanjutnya Pendidikan SMA UISU (Universitas Islam Sumatera Utara) Medan. Pada bulan September 2012, menjadi mahasiswa pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area pada Program Studi Biologi.

Medan, Juli 2016

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala karunia-Nya sehingga proposal penelitian ini berhasil diselesaikan dengan judul **“UJI EFEKTIVITAS BIO-INSEKTISIDA EKSTRAK DAUN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum* L) DAN RIMPANG JERINGAU (*Acorus calamus* L) TERHADAP HAMA WERENG COKLAT (*Nilaparvata lugens*) PADA TANAMAN PADI”**.

Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada pihak yang banyak membantu dalam penulisan proposal penelitian ini, terutama kepada Ibu Sartini, M.Sc selaku Dekan Fakultas Biologi, Pembimbing I Bapak Drs. Riyanto, M.Sc, Pembimbing II Ibu Jamilah Nasution, S.Pd, M.Si. dan sekretaris komisi pembimbing saya Bapak Abdul Karim, S.Si, M.Si. serta ucapan terima kasih kepada Bapak/ibu Dosen/Staf Fakultas Biologi, keluarga besar Mahasiswa/I Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal penelitian ini.

Medan, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Padi	5
2.2 Insektisida	7
2.3 Jenis-jenis Pestisida dan Penggunaannya	7
2.4 Jenis-jenis Pestisida dan Penggunaannya	7
2.5 Serangga Hama pada Tanaman Padi dan Musuh Alaminya	9
2.5.1 Pestisida nabati	11
2.5.2 Tanaman yang dapat dimanfaatkan sebagai pestisida nabati	11
2.5.3 Nikotin pada tembakau	11
2.6 Jeringau	12
2.6.1 Klasifikasi Hama Wereng Coklat	13
2.6.2 Gejala Serangan	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat penelitian	16
3.2 Alat dan bahan peneliiian	16
3.3 Metode penelitian	16
3.3.1 Prosedur kerja	16
3.3.2 Analisis data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN	18
4.1 Jumlah kematian wereng	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Jenis-jenis serangga hama pada tanaman padi	9
2.	Jumlah wereng yang mati pada setiap perlakuan	20



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Hasil Analisa Data Menggunakan ANOVA	26
2.	Dokumentasi persiapan ekstrak tembakau dan ekstrak jeringau dan pengaplikasiannya.....	27

