

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim puji syukur penulis sampaikan kehadiran Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya lah penulis masih diberikan kesehatan, keselamatan dan pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan hasil penelitian ini. Adapun judul dari penelitian ini yaitu “Kelimpahan Populasi Kepinding Tanah (*Scotinophara coarctata*) dan Besarnya Kerusakan Pada Tanaman Padi (*Oryzasativa*) Fase Vegetatif” yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, rasa bangga dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

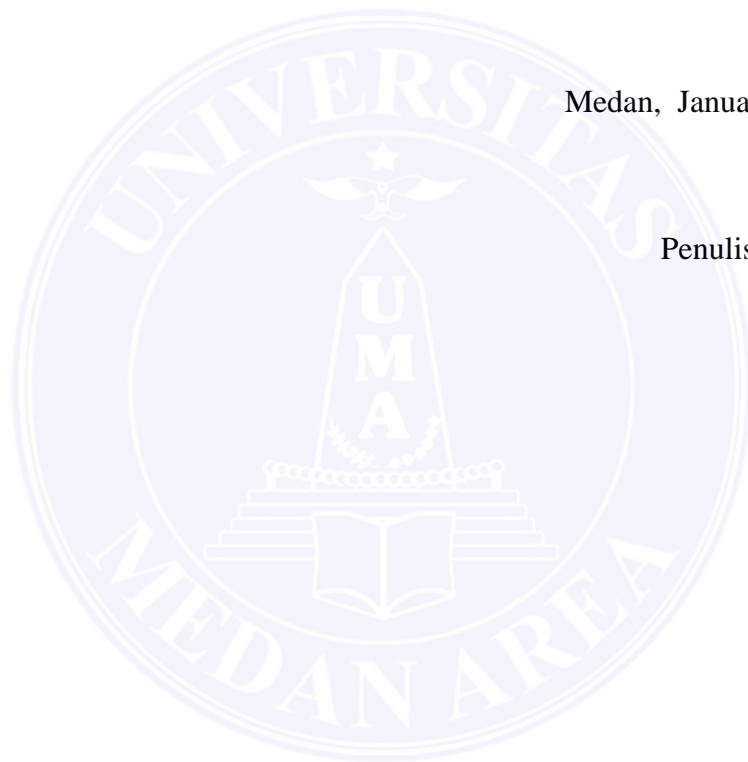
1. Ibu Prof. Dr. Ir. Retno Astuti, K. MS selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Asmah Indrawati, MP selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Syahbudin, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Ibu Ir. Ellen L. Penggabean, MP Sebagai Ketua Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Bapak dan Ibu serta keluarga yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun material, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Seluruh teman-teman di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dan teman-teman di Himpunan Mahasiswa Islam, serta semua pihak yang tidak

dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan serta perhatian selama ini kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

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

Medan, Januari 2016

Penulis



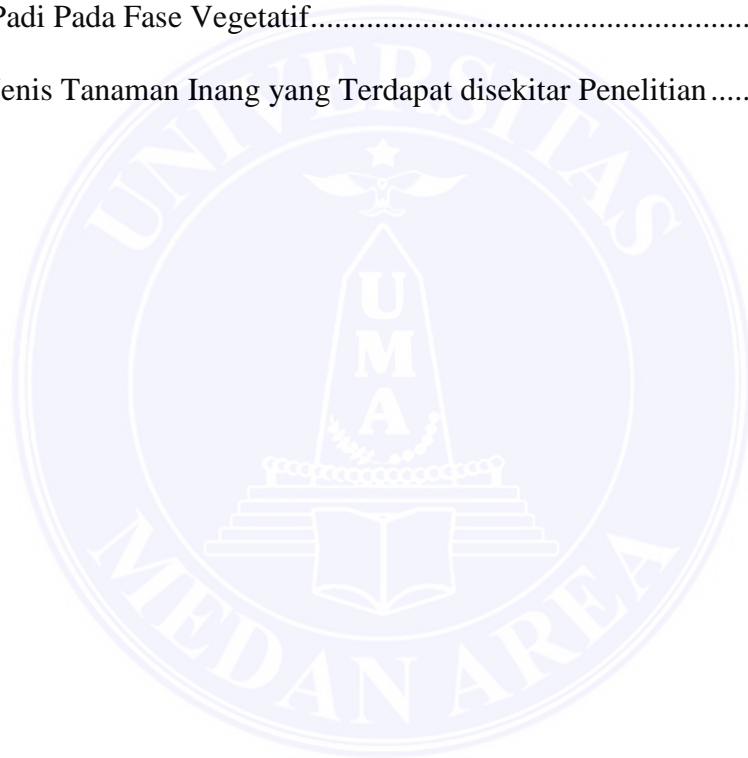
DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Padi (<i>Oryza sativa</i>).....	5
2.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan	7
2.2.1. Syarat Tumbuh.....	7
2.3. Pedoman Teknis Budidaya.....	8
2.3.1. Varietas	8
2.3.2. Persemaian	8
2.3.3. Pengolahan Tanah	8
2.3.4. Penanaman	9
2.3.5. Pemupukan.....	9
2.3.6. Pemberian Air	10
2.4. Perkembangan Hama dan Penyakit.....	10
2.4.1. Hama Tanaman Padi	11
2.4.1.1. Hama Fase Vegetatif	11
2.4.2.2. Hama Fase Generatif.....	14
2.5. Kepinding Tanah (<i>Scotinophara coarctata</i>)	15
2.5.2. Klisifikasi Kepinding Tanah	15
2.5.3. Morfologi dan Siklus.....	15

2.5.4. Gejala Serangan.....	16
2.6. Pengendalian	17
2.6.1. Pengendalian Hama Terpadu	17
III. BAHAN DAN METODE	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2. Bahan dan Alat	19
3.2.1. Bahan	19
3.2.2. Alat	19
3.3. Metode Penelitian.....	19
3.4. Pelaksanaan Penelitian	20
3.4.1. Penentuan Sampel.....	20
3.4.2. Pemasangan Perangkap	20
3.4.3. Pengamatan dan Analisis Data	20
3.4.4. Intensitas Serangan	21
3.4.5. Parameter yang Diamati	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Jenis-jenis Kepinding Tanah	23
4.2. Kelimpahan Kepinding Tanah	24
4.2.1. Kelimpahan Kepinding Tanah Pada Tanaman Padi.....	24
4.2.2. Kelimpahan Kepinding Tanah Pada Lampu Perangkap.....	26
4.3. Kelimpahan Relatif Kepinding Tanah.....	28
4.4. Kepadatan Relatif (FR)	29
4.4. Intensitas Serangan.....	30
4.5. Tanaman Inang	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kelimpahan Populasi <i>S. coarctata</i> dan <i>S. lurida</i> yang Terdapat di Tanaman Padi dan yang Terperangkap di Lampu Perangkap	23
2.	Kelimpahan Relatif Populasi Kepinding Tanah Pada Pertanaman Padi.....	28
3.	Intensitas Kerusakan Akibat Kepinding Tanah Pada Pertanaman Padi Pada Fase Vegetatif.....	31
4.	Jenis Tanaman Inang yang Terdapat disekitar Penelitian	32



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman Mengalami <i>bug brun</i> (A) dan <i>hopper burn</i> Wereng Coklat (B)	16
2.	Kelimpahan Populasi Kepinding Tanah Pada Pertanaman Padi Pada Fase Vegetatif	25
3.	Jumlah Populasi Kepinding Tanah Yang Terperangkap di Lampu Perangkap	27
4.	Persentase Kepadatan Individu Satu Jenis dan Jumlah Seluruh Jenis Spesis Kepinding Tanah Pada Pertanaman Padi dan Lampu Perangkap	30

