

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini dengan judul **“POTENSI PREDASI *Eocanthecona furcellata* TERHADAP ULAT API *Birthisia bisura* DAN *Setora nitens* DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT“**.

Pada Kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Kepada Bapak Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area Bapak Ir. E. Harso Khardinata, M.sc dan Wakil Dekan Ibu Dra. Sartini, Msc yang telah banyak membantu saya pada saat perkuliahan, dan terima kasih kepada Bapak/Ibu staf Pegawai Fakultas Biologi yang telah banyak memberikan bantuan dan juga kepada Ibu Prof.Dr.Ir.Retna Astuti K.MS selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan masukan dan kepada Bapak Drs. Kiki Nurtjahja , M.sc selaku dosen pembimbing II yang telah memberi arahan dan masukan dan kepada sekretaris Ida fauziah Ssi.Msi , serta kepada kedua orang tua saya ayah A. Sitompul dan Ibu E.br Purba yang selalu banyak mendoakan dan mendukung baik bentuk moral maupun materil, yang kukasihi kakaku Handrina nidya, Desi Miranda, Triany, Sri ningsih, Manatap Elisabeth, dan adiku Jourdan samuel dan tidak lupa kepada rekan-rekan yang saya sayangi di Fakultas Biologi Universitas Medan Area (Mikha,Senti,Christ,Saida,Sari,Lia) dan masih banyak lagi yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan kepada saya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, apabila ada kekurangan dan kesalahan pada penulisan skripsi ini, dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf. Akhir kata penulis mengucapkan terima

kasih atas segala bantuan dari berbagai pihak yang turut mendukung penulis hingga skripsi ini selesai dengan baik.

Medan, Desember 2010

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iii
RINGKASAN.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii

PENDAHULUAN

Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	3
Hipotesa.....	3
Kegunaan.....	3

TINJAUAN PUSTAKA

Ulat Api (Limacodidae).....	4
Ulat Api (Birthosea bisura).....	8
Ulat Api (Setora nitens).....	9
Pengendalian Hayati.....	10
Peran Pengendalian Hayati Dalam Agroekosistem.....	13
Predator.....	16
Peran Predator Dalam Agroekosistem.....	18
Kepik Eocanthecona furcellata.....	20

BAHAN DAN METODE

<i>Waktu dan Tempat</i>	23
Bahan dan Alat.....	23
Metode Penelitian.....	23

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan Pembahasan.....	26
---------------------------	----

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan.....	33
Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA.....	34
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	36
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
1 Kemampuan perhari <i>Eocantechona furcellata</i> memangsa <i>Setora nitens</i>	26
2. Kemampuan perhari <i>Eocantechona furcellata</i> memangsa <i>Birthosea bisura</i>	28



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1 Kelapa sawit yang terserang ulat api (Kuswardani).....	5
2 Ngengat ulat api <i>Setora nitens</i>	10
3 Kepik <i>Eocanthecona furcellata</i>	21
4 Ulat api <i>Birthosea bisura</i>	23
5 Ulat api <i>Setora nitens</i>	23
6 <i>E. Furcellata</i> sedang bertelur dalam kandang pengamatan.....	24
7 Kandang tempat pemeliharaan dan pengamatan.....	25
8 Jumlah ulat <i>S. nitens</i> yang dimangsa <i>E. furcellata</i> perhari.....	27
9 Jumlah ulat <i>B. bisura</i> yang dimangsa <i>E. furcellata</i> perhari.....	30
10 <i>E. furcellata</i> sedang memangsa.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Potensi predasi <i>E. furcellata</i> terhadap mortalitas ulat api <i>B. bisura</i> dan <i>S. nitens</i> di perkebunan kelapa sawit.....	36
2. Daftar sidik ragam.....	37

