

DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	
RIWAYAT HIDUP	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	3
Hipotesis.....	4
Kegunaan.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Ekosistem Kelapa Sawit.....	5
Peran Analisis Agroekosistem.....	6
Serangga (insekta)	9
Peran Serangga dalam Agroekosistem.....	11
Indeks Keragaman.....	16
BAHAN DAN METODE.....	18
Tempat dan Waktu.....	18
Alat dan Bahan	18
Pengambilan Sampel.....	18
Metode Penelitian.....	18
Cara Kerja.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
Jumlah Individu Serangga Berdasarkan Ordo Pada tanaman belum Menghasilkan dan Tanaman Menghasilkan	21
Kelimpahan Relatif Serangga yang Tertangkap Pada Masing – masing Lokasi	23
Pembagian Peran Serangga pada Masing – masing Lokasi.....	27
Indeks Keanekaragaman Serangga pada Masing – masing Lokasi.....	29
SIMPULAN DAN SARAN.....	38
Simpulan	38
Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala berkah, ridho dan rahmat - Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Keragaman serangga di ekosistem perkebunan kelapa sawit.**”

Selama melakukan penelitian ini banyak mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Retna Astuti K, MS, dan ibu Dra. Sartini, M.Sc, selaku Pembimbing I dan II dalam penulisan ini. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata M. Sc, selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area dan Bapak Ferdinand Susilo, S.Si. M.Si yang telah banyak memberi saran dan masukan demi kebaikan skripsi ini. Serta kepada kedua orang tua saya yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun materi serta motivasi kepada penulis dan kepada teman-teman yang tidak mungkin penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah memberi saran dan masukan demi kebaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu maka penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini sehingga bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis, Amin

Medan, Mei 2011

Penulis

DAFTAR TABEL

	Hal
1. Jumlah Individu Serangga Berdasarkan ordo pada tanaman belum menghasilkan dan tanaman menghasilkan	21
2. Kelimpahan relatif serangga yang tertangkap pada areal tanaman kelapa sawit yang belum menghasilkan (TBM)	23
3. Kelimpahan relatif serangga yang tertangkap pada areal tanaman kelapa sawit yang menghasilkan (TM).....	25
4. Pembagian peran serangga pada areal tanaman kelapa sawit belum menghasilkan (TBM)	27
5. Pembagian peran serangga pada areal tanaman kelapa sawit menghasilkan (TM).....	28
6. Indeks Keanekaragaman jenis serangga pada masing – masing lokasi	29
7. Indeks Keanekaragaman serangga pada areal tanaman kelapa sawit belum menghasilkan (TBM)	30
8. Indeks Keanekaragaman serangga pada areal tanaman kelapa sawit menghasilkan (TM).....	32

DAFTAR GAMBAR

	Hal
1. Jaring-Jaring Makanan pada perkebunan kelapa sawit.....	13
2. <i>Lasius Fuliginosus</i> (semut hitam).....	34
3. <i>Epilachna admirabilis</i> (Kumbang kubah)	34
4. <i>Valanga nigrocornis</i> (belalang)	35
5. <i>Apis mellifera</i> (lebah madu)	36
6. <i>Riptortus linearis</i> (kepik)	36
7. <i>Sexava.Sp</i> (Belalang bertanduk panjang)	36
8. <i>Leptocoriza acuta Thumb</i> (Walang sangit)	37
9. <i>Cicindela sexguttata</i> (Kumbang)	37

