

**EKSPLORASI SERANGGAPADA TANAMAN KELAPA  
SAWIT (*Elaeisguineensis. jacq*) TBM DAN TMDI  
KECAMATAN SIRAPIT KABUPATEN LANGKAT**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**EKA LESTARI  
180320006**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERKEBUNAN  
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN  
MEDAN  
2022**

**SKRIPSI**

**EKSPLORASI SERANGGA PADA TANAMAN  
KELAPA SAWIT (*Elaeisguineensis. jacq*) TBM DAN TM  
DI KECAMATAN SIRAPIT KABUPATEN LANGKAT**

**OLEH**

**EKA LESTARI  
180320006**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERKEBUNAN  
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEEN  
MEDAN  
2022**

**SKRIPSI**

**EKSPLORASI SERANGGA PADA TANAMAN  
KELAPA SAWIT (*Elaeisguineensis. jacq*) TBM DAN TM  
DI KECAMATAN SIRAPIT KABUPATEN LANGKAT**

*Digunakan untuk melengkapi salah satu syarat  
Untuk mencapai Gelar Sarjana Pada Fakultas Pertanian dan Peternakan  
Universitas Jut Nyak Dhién Medan*

**OLEH**

**EKA LESTARI  
180320006**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERKEBUNAN  
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEEN  
MEDAN  
2022**

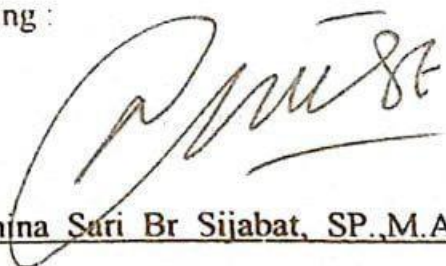
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : EKSPLOKASI SERANGGA PADA TANAMAN  
KELAPA SAWIT (*Elaeisgueneensisjacq*)TBM DAN  
TM DI KECAMATAN SIRAPIT KABUPATEN  
LANGKAT  
Nama : Eka Lestari  
NPM : 180320006  
Program Studi : Budidaya Perkebunan

Menyetujui

Komisi Pembimbing :

  
Ir. Razali, M.P  
Ketua

  
Octanina Sari Br Sijabat, SP., M.Agr.  
Anggota

Ketua Program Studi

  
Ir. Razali, M.P

Dekan

  
Ir. Yunida Berliana, MP.  


Tanggal Lulus : 23 Maret 2022

## RINGKASAN

**EKA LESTARI, 2022.** Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi serangga yang ada pada tanaman kelapa sawit, yaitu tanaman belum menghasilkan (TBM) dan tanaman menghasilkan (TM) di areal perkebunan kelapa sawit rakyat. Tujuan jangka pendek dari penelitian ini untuk mengetahui jenis serangga dan kelimpahan serangga terhadap bahan organik yang ada di perkebunan kelapa sawit rakyat tersebut. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif, yaitu dengan melakukan survey langsung dan mengidentifikasi serangga yang masuk kedalam perangkap pada siang hari dan malam hari. Peubah yang diamati jumlah serangga, jenis serangga, fungsi serangga, dan sifat fisik dan kimia tanah. Dari hasil pengamatan, maka diperoleh lima ordo pada tanaman belum menghasilkan (TBM) dan tanaman menghasilkan (TM), yaitu ordo Himenoptera, ordo Hemiptera, ordo Orthoptera, ordo Coleoptera, dan ordo Diptera. Serangga yang diperoleh di tanaman belum menghasilkan (TBM) yang tertinggi adalah *Dolichoderusthoracicus* dan jumlah serangga tertinggi di tanaman menghasilkan (TM) adalah *Solenovsisinvicta*. Hal ini dipengaruhi oleh kondisi lingkungan yang berbeda, sehingga jumlah serangga dapat berbeda pula. Semakin baik sifat fisik dan kimia tanah, maka kelimpahan serangga yang diperoleh juga semakin tinggi.

**Kata Kunci :IdentifikasiSerangga, Serangga TBM, Serangga TM**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah segala Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis masih diberikan kesehatan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Eksplorasi Serangga Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeisguineensisjacq*) TBM Dan TM di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat”**

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) pada Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Tjut Nyak Dhien Medan. Penulis menyadari bahwa hasil Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Akhir kata penulis berharap agar Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Wassalamu'allaikum Wr. Wb

Medan, Maret 2022

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis telah dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tersusun tidak lepas dari banyak pihak secara langsung maupun tidak langsung mulai dari perencanaan penelitian hingga penulisan skripsi ini penulis banyak menerima bantuan dari banyak pihak baik berupa doa, fasilitas, materidan lain sebagainya

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besaryakepada :

1. Teristimewa Orang Tuapenulis, Bapak Muhsin dan Ibu Rahmawati, atas bimbingan dan bantuan moral maupun material, serta dorongan dan doasehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan penelitian ini.
2. IbuYayasan AIPSU Universitas Tjut Nyak Dhien Medan Ibu Hj. Cut Sartini .
3. Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien Ibu Dr. apt. Vriezka Mierza, S.Farm., M.Si. yang telah memberikan kesempatan penulis untuk dapat kiranya mengikuti kuliah program Sarjana pada Fakultas Pertanian.
4. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tjut Dhien Ibu Ir. Yunida Berliana, M.P. yang telah memberikan fasilitas, tempat dan waktu belajar kepada penulis selama mengikuti program Sarjana. Serta yang sangat banyak membimbing , mengarahkan dan memberikan dorongan kepada penulis mulai dari awal penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
5. Ketua Program Studi Budidaya Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tjut Nyak Dhien Bapak Ir. Razali, M.P
6. Bapak Ir. Razali, M.P. selaku ketua pembimbing penelitian ini,. yang telah memberikan bimbingan dan pengarahannyas ehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini.

7. Ibu Octanina Sari S.P, M.Agr, selaku anggota pembimbing penelitian ini yang sudah membimbing , mengarahkan dan memberikan dorongan kepadapenulis mulai dari penelitian, awal penulisan dan penyusunan skripsi.
8. Kepada keluarga beserta adik tersayang Ikhsan Armanda dan Azrian Al Kahfi yang selalu memberi semangat untuk menulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada Teman deka tsaya Ega Dervinta Bukit yang selalu membantu baik itu waktu maupun tenaga danmemberikan semangat atau masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada teman-teman dari fakultas pertanian yang takbosan-bosannya memberikan semangat, masukan, dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna ,oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan Terimakasih.



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama :Eka Lestari

Tempat/TanggalLahir :TanjungKeriahan/9 february 2000

Nama Ayah :Muhsin

Nama Ibu :Rahmawati

Anakke :1 dari 3 Bersaudara

Agama :Islam

Alamat :Dusun II Suka Berbakti Desa Suka Pulung  
Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat

Riwayat Pendidikan :

1. Sekolah Dasar Negeri 050610 Tanjung Keriahan Tamat Tahun 2013
2. Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Selesai Tamat Tahun 2015
3. Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Selesai Tamat Tahun 2018
4. Memasuki Bangku Perkuliahan Fakultas Pertanian dan Perternakan, Program Studi Budidaya Perkebunan Di Universitas Tjut Nyak Dhien Medan padaTahun 2018 hingga 2022.

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Hipotesis Penelitian .....	5
E. Kegunaan Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Botani Kelapa sawit.....	6
B. Morfologi Kelapa Sawit.....	7
C. TBM (Tanaman Belum Menghasilkan) .....	10
D. Tanaman Menghasilkan (TM).....	10
<b>III. BAHAN DAN METODE .....</b>	<b>14</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
B. Bahan dan Alat .....	14
C. Metode Penelitian .....	14
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>18</b>
A. Hasil.....	18
B. Pembahasan .....	40
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>

A. Kesimpulan.....	45
B. Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>