



# PENGENDALIAN PENYAKIT TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SIRINGO RINGO SUMATRA UTARA

**ANZALIKA SALSABILA BR SIAGIAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Penyakit Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Siringo Ringo, Sumatra Utara” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor, Mei 2022

Anzalika Salsabila Br Siagian  
J3T119009

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

ANZALIKA SALSABILA BR SIAGIAN. Pengendalian Penyakit Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Siringo Ringo, Sumatra Utara. [*Oil Palm Diseases Management (Elaeis guineensis* Jacq.) at PT Siringo Ringo, North Sumatra]. Dibimbing oleh SUPIJATNO.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan komoditas perkebunan unggulan di Indonesia dan menjadi salah satu penyumbang devisa negara terbesar. Produk kelapa sawit dapat dipengaruhi oleh penyakit yang menyerang tanaman kelapa sawit karena dengan dilakukannya teknik budi daya yang baik dapat mempengaruhi hasil produksi yang tinggi. Penyakit kelapa sawit dapat menyerang seluruh tahap perkembangan. Penyakit yang menyerang kelapa sawit dapat menimbulkan kerugian yang cukup besar, baik secara langsung atau tidak langsung. Kerugian secara langsung berhubungan dengan produksi yang rendah karena kematian tanaman. Kerugian secara tidak langsung berhubungan dengan penurunan hasil dan kualitas berat buah dari buah kelapa sawit.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja di bidang budi daya tanaman kelapa sawit pada perkebunan yang berskala luas. Adapun tujuan khusus dari kegiatan ini yaitu mampu menerapkan teknik budi daya kelapa sawit dengan baik, terutama pada aspek pengendalian penyakit pada kelapa sawit tanaman menghasilkan.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Siringo Ringo, Sumatra Utara pada tanggal 10 Januari sampai 4 April 2022. Selama praktik kerja lapangan, kegiatan yang diikuti meliputi tahap pertama sebagai KHL selama 4 minggu dengan mengikuti seluruh kegiatan aspek teknis seperti sensus dan pengendalian penyakit, pengendalian gulma, pemupukan dan pemanenan. Tahap kedua sebagai pendamping mandor selama 4 minggu dengan mengikuti seluruh kegiatan perencanaan kerja, menentukan jumlah karyawan, melakukan pengawasan terhadap karyawan di lapangan. Tahap ketiga sebagai pendamping asisten selama 3 minggu dengan mengikuti kegiatan penyusunan rencana kerja harian, pemberian instruksi kerja kepada mandor, serta mempelajari manajemen dan administrasi kebun. Pengumpulan data dengan cara sekunder dan primer. Data sekunder diperoleh dari hasil wawancara dengan mandor dan asisten ataupun meminta berkas yang sudah disediakan oleh perusahaan. Data primer diperoleh dari hasil observasi langsung di lapangan dan kegiatan kebun.

Penyakit yang ditemukan selama mengikuti kegiatan PKL yaitu penyakit busuk pangkal batang yang disebabkan oleh jamur *Ganoderma boninense*. Pengendalian yang dilakukan secara teknis dengan membuat parit isolasi, pembongkaran pokok dan penanaman ulang dengan tanaman baru.

Kata kunci : *Ganoderma*, pengendalian, penyakit



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
Hak Cipta dilindungi Undang - Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# PENGENDALIAN PENYAKIT TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SIRINGO RINGO SUMATRA UTARA

**ANZALIKA SALSABILA BR SIAGIAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji Laporan Akhir : Edi Wiraguna, S.P.,M.Ag.Sc.,Ph.D



Judul Laporan Akhir : Pengendalian Penyakit Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Siringo Ringo, Sumatra Utara  
Nama : Anzalika Salsabila Br Siagian  
NIM : J3T119009  
Program Studi : Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:  
Dr. Ir. Supijatno, MSi

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliasari, SP, MSi  
NIP : 201807198703072001



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP : 196106181986091001

Tanggal Ujian : 18 Juli 2022

Tanggal Lulus : 22 AUG 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.