



# **PENGENDALIAN PENYAKIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT BUKIT BARISAN INDAH PRIMA (BBIP) PALM GROUP JAMBI**

**ULPA YANI PASARIBU**



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
PSDKU PADANG LAWAS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

© 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 artikel 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.



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Penyakit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di PT. BBIP (BUKIT Barisan Indah Primah) Palm Group adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir laporan ini.

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

Bogor, April 2020



ULPA YANI PASARIBU  
J3T918131  
Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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 brosur 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.



## RINGKASAN

ULPA YANI PASARIBU Pengendalian Penyakit tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di PT. BBIP (Bukit Barisan Indah Prima) Palm Group JAMBI [palm oil disease control (*Elaeis guineensis* Jacq.) in PT. BBIP (Bukit Barisan Indah Prima) Palm Group Jambi. Dibimbing Oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. BBIP (Bukit Barisan Indah Primah) Palm Group selama 3 bulan dimulai pada Januari sampai April 2021. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan terdiri dari 3 tahap yaitu tahap pertama sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), tahap kedua sebagai pendamping mandor dan tahap ketiga sebagai pendamping asisten. Secara umum tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk memperoleh pengalaman serta meningkatkan kemampuan teknis, manajerial, keterampilan mahasiswa dalam kerja nyata, dan untuk memperluas wawasan mengenai pengelolaan perkebunan kelapa sawit. Mahasiswa dapat melakukan observasi mengenai teknik dan manajemen yang ada dalam perkebunan kelapa sawit. Secara khusus tujuan dari kegiatan PKL untuk mengetahui apakah mahasiswa dapat melakukan pekerjaan sesuai Standar Operasional Perusahaan (SOP) serta dapat meningkatkan keterampilan dalam aspek Pengendalian Penyakit Kelapa Sawit.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jack) merupakan tanaman tahunan, penurunan produksi kelapa sawit disebabkan oleh beberapa faktor seperti penyakit tanaman kelapa sawit yaitu penyakit busuk pangkal batang yang dapat menyebabkan kematian pada tanaman kelapa sawit sehingga dapat menurunkan produksi, produktifitas dan kualitas tanaman kelapa sawit.

Pengendalian penyakit tanaman kelapa sawit sangat diperlukan dalam budidaya tanaman kelapa sawit karena tanaman kelapa sawit merupakan tanaman tahunan dan jika terkena serangan penyakit akan dapat memperlambat pertumbuhan dan bahkan tanaman bisa saja mati dan jika itu terjadi maka biaya untuk budidaya tanaman kelapa sawit akan besar dan kerugian untuk tanaman yang mati akan sangat merugikan. Oleh sebab itu diperlukan penanganan pengendalian penyakit dalam budidaya tanaman kelapa sawit. Sensus penyakit dilakukan 2 kali dalam setahun cara sensus masi dilakukan dengan cara manual karna di PT.BBIP masih belum ada patok sensus tetap, dalam pengendalian penyakit busuk pangkal batang yang disebabkan oleh jamur *Ganoderma Boinense* dilakukan dengan menggunakan *Biofungisida* dengan bahan aktif *Tricoderma Harzianum*. Untuk pengaplikasian *Biofungisida* di PT.BBIP menggunakan radius 3 dengan jumlah pokok yang harus diaplikasikan sebanyak 49 pokok. Cara pengaplikasian *Biofungisida* yaitu dengan mengisolasi terlebih dahulu tanaman yang sakit dengan cara menggali sekeliling piringan dengan kedalaman 15-20 cm dengan jarak dari pangkal batang 1 meter kemudian ditabur biofungisida untuk tanaman disekeliling tidak perlu digali lagi cukup ditabur disekitar piringan.

Kata kunci : *Ganoderma*, *Biofungisida*, Sensus, Pengendalian

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 artikel 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, tahun 2021  
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 IPB.*

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





# **PENGENDALIAN PENYAKIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) DI PT BUKIT BARISAN INDAH PRIMA (BBIP) PALM GROUP JAMBI**

**ULPA YANI PASARIBU**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Tugas 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  
PSDKU PADANG LAWAS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

© 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 artikel 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

#### 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 artikel 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aidil Azhar S.P., M.Sc.



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 artikel 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.

Judul laporan : Penyakit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq ) di PT Bukit Barisan Indah Prima (BBIP ) Palm Group Jambi

Nama : Ulpa Yani Pasaribu  
NIM : J3T918131

Pembimbing:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si  
NIP. 201811199105111021

Disetujui oleh



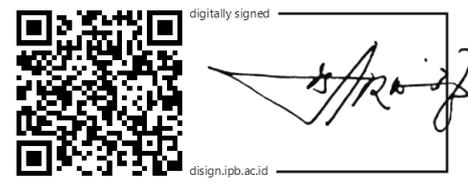
Sekolah Vokasi  
Diketahui oleh  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan:

Ade Astir Muliasari S.P., M.Si  
NIP. 201807198703072001



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



Tanggal Ujian : 16 September 2021

Tanggal Lulus :