



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elais guineensis* Jacq.) DI KEBUN HIKMAH SATU, PALEMBANG, SUMATERA SELATAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MUHAMMAD ISHOMI ARI ZINDHI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020

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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir berjudul Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit (*Elais guineensis* jacq) di Kebun Hikmah Satu, Palembang, Sumatera Selatan adalah benar 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.

Bogor, 28 Juli 2020

Muhammad Ishomi Ari Zindhi

NIM J3T117064



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

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

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

MUHAMMAD ISHOMI ARI ZINDHI. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit (*Elais guineensis jacq.*) di Kebun Hikmah Satu, Palembang, Sumatera Selatan [*Control of Palm Oil Pests and Diseases (Elais guineensis jacq.) at Kebun Hikmah Satu, Palembang, South Sumatra*]. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Kelapa sawit (*Elais guineensis* Jacq.) merupakan salah satu tanaman perkebunan di Indonesia yang memiliki prospek cerah kedepannya. Produktivitas kelapa sawit cukup tinggi bila dibandingkan dengan tanaman berbiji penghasil minyak yang lain seperti zaitun, kedelai, dan bunga matahari sehingga peluang keuntungan ekonomi dalam produksi minyak kelapa sawit di masa depan cukup menjanjikan. Bagian tanaman kelapa sawit yang memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi yaitu buahnya yang tersusun di dalam sebuah tandan, atau yang biasa disebut Tandan Buah Segar (TBS). Hama dan penyakit merupakan salah satu faktor penting yang harus diperhatikan dalam budidaya tanaman kelapa sawit. Hama dan penyakit dapat menimbulkan penurunan produksi bahkan kematian tanaman apabila tidak dikendalikan.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan umum untuk meningkatkan kemampuan, ilmu pengetahuan, dan keterampilan dalam budidaya tanaman kelapa sawit dalam luas areal yang luas, serta membandingkan dan mempraktikkan keahlian penulis yang didapatkan selama perkuliahan dan praktikum. Tujuan khusus untuk menganalisis dan mengatasi masalah masalah yang ada di lapangan atau perkebunan terutama dalam hal pengendalian hama yang menyangkut di perkebunan kelapa sawit PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Satu.

PKL dilaksanakan selama 11 minggu di Kebun Hikmah Satu PT Telaga Hikmah. Selama mengikuti kegiatan PKL penulis melakukan pekerjaan KHL selama 4 minggu, sebagai pedamping mandor selama 4 minggu, dan sebagai pedamping asisten selama 3 minggu. Pengumpulan data dengan cara sekunder dan primer. Data primer diambil secara langsung oleh penulis dan data sekunder mengambil secara langsung yang sudah disediakan oleh perusahaan.

Hama yang ditemukan oleh penulis selama mengikuti kegiatan PKL terdapat jenis ulat pemakan daun kelapa sawit (UPDKS) yang dominan terlihat yaitu *Setora nitens*, ditemukan juga hama perusak buah yaitu tikus (*Rattus tiomanicus*). Pengendalian dengan cara manual dengan mengambil ulat satu persatu, pengendalian secara biologi dengan menanam beneficial plants yang dapat mengundang musuh alami seperti *Sycanus* sp, dan pengendalian insektisida biologi dengan menggunakan *virus* dan pengendalian hama tikus secara biologi dengan menggunakan *Tyto alba*.

Kata kunci: ekonomi, hama, kelapa, produksi, pengendalian, sawit

© 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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 2020
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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elais guineensis* Jacq.) DI KEBUN HIKMAH SATU, PALEMBANG, SUMATERA SELATAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MUHAMMAD ISHOMI ARI ZINDHI



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
2020**

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



© 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 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.

nguji pada ujian Laporan Akhir : Merry Gloria Meliala SP, M.Si



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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit
(*Elais guineensis jacq.*) di Kebun Hikmah Satu,
Palembang, Sumatera Selatan

Nama : Muhammad Ishomi Ari Zindhi

NIM : J3T117064

Disetujui oleh

Pembimbing : Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP, MSi
NIP. 20181110519911001

Diketahui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwanto, MSi
NIP. 196302121989031004

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, DipAgEc, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 28 Juli 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020