



**MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK
TANDAN BUAH SAWIT (*Tirathaba mundella*) DI KEBUN
MANGGALA 3 ESTATE, DIVISI II, PT TUNGGAL MITRA
PLANTATIONS, RIAU**

IFAN PRASANDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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



PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan Tugas Akhir berjudul “Manajemen Pengendalian Hama Penggerak Tandan Buah Sawit (*Tirathaba mundella*) di kebun Manggala 3 Estate, Divisi II , PT Tunggal Mitra Plantations, Riau” adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 Tugas Akhir ini.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Mei 2020

Ifan Prasandi
NIM J3T417124

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



RINGKASAN

IFAN PRASANDI. Manajemen Pengendalian Hama Penggerek Tandan Buah Sawit (*Tirathaba mundella*) di kebun Manggala 3 Estate, Divisi II, PT Tunggal Mitra Plantations, Riau. *Management of Oil Palm Fruit Bunch Borer Pests Control (Tirathaba mundella)* in Manggala Plantation 3 Estate, Division II, PT. Tunggal Mitra Plantations, Riau. Dibimbing oleh SUWARTO.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Kebun Manggala 3 Estate, PT Tunggal Mitra Plantations, Rokan Hilir, Riau mulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai tanggal 4 April 2020. Secara umum kegiatan PKL bertujuan untuk mempraktikkan teori-teori yang telah didapatkan selama kegiatan perkuliahan dan praktikum, juga untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam budidaya tanaman kelapa sawit. Secara khusus kegiatan PKL bertujuan untuk mengetahui manajemen kebun, membandingkan teknik budidaya kelapa sawit di lapangan dengan teori, dan meningkatkan kemampuan penulis dalam bersosialisasi dengan masyarakat perkebunan. Metode pengamatan yang dilakukan penulis yaitu dengan mengumpulkan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari pengamatan secara langsung, sedangkan data sekunder diperoleh dari laporan bulanan dan arsip kebun.

Selama kegiatan PKL, penulis mengikuti kegiatan sebagai karyawan harian lepas (KHL), pendamping mandor dan pendamping asisten divisi. Selama menjadi KHL penulis mengikuti kegiatan pemanenan bersama karyawan. Pada aspek manajerial, penulis melakukan dan mengamati tugas dan tanggungjawab seorang mandor serta tugas asisten divisi dalam mengelola kebun ditingkat divisi.

Tanaman kelapa sawit tidak akan lepas dari serangan hama dan penyakit. Sebagian besar hama yang menyerang tanaman kelapa sawit yaitu dari golongan insekta, dan kebanyakan menyerang tanaman muda atau tanaman TBM-TM 1. Hama Penggerek Tandan Buah (*Tirathaba mundella*) adalah jenis hama lama yg mengalami kenaikan populasi pada saat ini, hama ini menyerang buah muda dan bunga kelapa sawit yang mengakibatkan bunga menjadi gugur dan buah muda yang tidak tumbuh dan busuk. Pengendalian hama dapat dilakukan dengan cara manual, kimia, dan biologis sesuai dengan hama yang menyerang (Setyamidjaja, 2006)

Pengendalian hama yang dilakukan sedini mungkin mungkin dimulai dari penyusunan, pengamatan hama dan penyakit serta pengaplikasian sistem pengendalian yang efektif dan efisien dapat mengurangi serangan hama, sehingga serangan hama dibawah Ambang Batas Ekonomi (ABE). Informasi mengenai hama dan khususnya hama *Tirathaba* sangat jarang dibahas dan jarang diketahui petani sehingga PKL ini sangat penting dilakukan.

Kata Kunci : Tanaman Menghasilkan (TM), Manggala 3 Estate (MGE)



**MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK
TANDAN BUAH SAWIT (*Tirathaba mundella*) DI KEBUN
MANGGALA 3 ESTATE, DIVISI II, PT TUNGGAL MITRA
PLANTATIONS, RIAU**

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

IFAN PRASANDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



Judul Laporan Akhir : Manajemen Pengendalian Hama Penggerek Tandan Buah
Kelapa Sawit (*Tirathaba mundella*) Di Kebun Manggala 3
Estate, Divisi II, PT. Tunggal Mitra Plantations, Riau

Nama : Ifan Prasandi
NIM : J3T417124

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr. Ir. Suwarto, M.si
NIP. 196302121989031004



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwarto, M.si
NIP. 196302121989031004

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

Tanggal Ujian : 13 Juli 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020

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:

- 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.



PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Manajemen Pengendalian Hama Penggerek Tandan Buah Sawit (*Tirathaba mundella*) di Kebun Manggala 3 Estate, Divisi II, PT Tunggal Mitra Plantation, Riau”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai laporan akhir setelah melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya setelah menempuh pendidikan Sekolah Vokasi pada Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan, Institut Pertanian Bogor. Pada Kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir Suwanto, M.Si selaku dosen pembimbing dan Koordinator Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan atas segala bimbingan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini
2. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan dalam penulisan Tugas Akhir
3. PT. Tunggal Mitra Plantations atas dukungan kepada Program Keahlian Perkebunan Kelapa Sawit dalam kegiatan PKL
4. Bapak Manajer dan seluruh staff di Kebun Manggala 3 Estate atas izin pelaksanaan PKL
5. Kepada teman-teman Beasiswa Minamas angkatan 54 dan TMP 54 yang telah mendukung dan membantu
6. Kepada Bapak Jahdin Ritonga dan keluarga yang selalu membantu serta mendukung kegiatan saya selama berada dikebun.
7. Kepada Saudari Reziana Setyorini yang selalu memberikan dukungan.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebut satu persatu

Demikian Tugas Akhir ini dibuat penulis sebagai laporan akhir PKL. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat.

Bogor, Mei 2020

Ifan Prasandi

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 sebagai sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

