



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SIRINGO-RINGO LABUHAN BATU SUMATERA UTARA

ALFRIADI DAMANIK



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

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 artikel atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan 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 Gulma pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun PT Siringo-Ringo Sumatera Utara adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang 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, Agustus 2022

Alfriadi Damanik  
J3T119006



**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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel 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

ALFRIADI DAMANIK. Pengendalian Gulma pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Siringo-Ringo Labuhan Batu Sumatera Utara. Dibimbing oleh DR. DWI GUNTORO, SP, MSi.

Pengendalian gulma adalah usaha yang dilakukan untuk menekan laju perkembangbiakan gulma agar tidak mengganggu tanaman budidaya kelapa sawit. Usaha untuk mempertahankan dan meningkatkan produktivitas kelapa sawit dapat dilakukan melalui kegiatan pemeliharaan yang tepat karena kehadiran gulma ini dapat mengakibatkan penurunan kuantitas dan kualitas produksi Tandan Buah Segar (TBS) sehingga pengendalian gulma ini adalah pengendalian yang harus dilakukan dengan tepat dan benar.

Tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan pengalaman dalam proses kerja secara nyata, meningkatkan kemampuan atau keterampilan teknis lapangan pada bidang pengelolaan perkebunan kelapa sawit baik secara teknis maupun secara manajerial. Tujuan Khusus Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk menambah pengalaman dalam menerapkan teknik pengendalian gulma perkebunan kelapa sawit di kebun PT. Siringo Ringo Labuhan Batu Sumatera Utara.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di kebun PT Siringo-Ringo, Labuhan Batu Sumatera Utara dan dilaksanakan selama 12 minggu yang dimulai dari Tanggal 11 Januari 2022 sampai 05 April 2022. Pelaksanaan PKL terdiri dari dua aspek yang di mana aspek teknis dan aspek manajerial. Aspek teknis merupakan kegiatan yang dilakukan di lapangan dan menjadi seorang KHL selama empat minggu sedangkan aspek manajerial adalah kegiatan yang dilakukan sebagai pendamping seorang mandor dan asisten dengan masing masing lama kegiatan empat minggu

Pengendalian gulma di kebun PT. Siringo-Ringo terbagi menjadi dua yaitu dilakukan secara kimiawi dan manual yang di mana pengendalian gulma secara kimiawi dilakukan menggunakan racun atau herbisida *Isopropil amina glifosat* dengan konsentrasi 8 cc/L, *Metil metsulfurom* dengan konsentrasi 1 g/L dan menggunakan *Alkylaril Poliglikol Eter* dengan konsentrasi 0,5 cc/L sebagai bahan perekat, kemudian racun herbisida tersebut akan diaplikasikan dengan cara menyemprot ke arah gulma. Pengendalian gulma di PT Siringo-Ringo memiliki rotasi empat kali dalam setahun sedangkan kegiatan pengendalian gulma secara manual dilakukan dengan cara manual menggunakan cangkul maupun parang. Pengendalian gulma pada kegiatan hanya berfokus dongkel anak sawit maupun gulma yang berkayu.

Kata kunci: gulma, herbisida, pengendalian gulma



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



**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 IPB.*

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



# **PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SIRINGO-RINGO LABUHAN BATU SUMATERA UTARA**

**ALFRIADI DAMANIK**



**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  
2022**

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 mengumumkannya 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Lili Dahliani MM., M.,Si





Judul Laporan: Pengendalian Gulma pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Siringo-Ringo Labuhan Batu Sumatera Utara

Nama : Alfriadi Damanik  
NIM : J3T119006

Dosen Pembimbing:  
Dr. Dwi Guntoro S.P.,M.Si  
NIP 197008291997031001

Disetujui oleh



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliasari S.P.,M.Si  
NIP 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir Arief darjanto, MEd  
NIP 196106181986091001

Tanggal Ujian:  
(08 Agustus 2022)

Tanggal Lulus: 07 SEP 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 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.