



# **PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN BELUM MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI LANTING *ESTATE* KALIMANTAN SELATAN**

**MARLINUS GULO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
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 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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Gulma Pada Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Lanting Estate Kalimantan Selatan” 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.

Bogor, Agustus 2022

Marlinus Gulo

J3T419910



**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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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 IPIB.
2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.

## RINGKASAN

**MARLINUS GULO.** Pengendalian Gulma Pada Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Lanting Estate Kalimantan Selatan. *Weed Control in Immature Oil Palm Plants (Elaeis guineensis Jacq.) at Lanting South Kalimantan.* Dibimbing oleh Muhammad Iqbal Nurulhaq.

Produksi kelapa sawit Indonesia terus meningkat seiring dengan meningkatnya kebutuhan dunia. Hal tersebut dibuktikan berdasarkan data ekspor sektor pertanian subsektor perkebunan oleh Ditjenbun (2021) bahwa produksi kelapa sawit selama lima tahun terakhir meningkat dari 37.965.224 ton pada tahun 2017 menjadi 49.710.345 ton pada tahun 2021, dengan rata-rata laju peningkatan sebesar 9,58% per tahun. Peningkatan tersebut tidak terlepas dari manajemen pengelolaan lahan perkebunan. Pemeliharaan tanaman kelapa sawit merupakan salah satu hal penting yang harus dilakukan terutama pada pengendalian gulma.

Tujuan umum dilakukannya praktik kerja lapangan (PKL) yaitu untuk memperoleh pengalaman dan meningkatkan pengetahuan tentang aspek teknis dan manajerial perkebunan kelapa sawit di tingkat divisi. Tujuan khususnya yaitu untuk memperdalam pengetahuan tentang teknik budidaya tanaman kelapa sawit, pemeliharaan kelapa sawit, khususnya pada aspek pengendalian gulma. Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Lanting Estate PT Langgeng Muaramakmur, yang berlokasi di Desa Harapan Baru, Kecamatan Pamukan Utara, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Waktu pelaksanaan PKL dilaksanakan selama 5 bulan, dimulai dari bulan Januari sampai dengan bulan Mei 2022. Metode yang digunakan selama pelaksanaan kegiatan PKL yaitu dengan melakukan dan mengamati kegiatan di kebun secara langsung. Pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan juga dilakukan sebagai pendamping asisten divisi.

Kegiatan analisis vegetasi gulma dilakukan untuk mengetahui jenis vegetasi gulma yang paling dominan di areal tanaman belum menghasilkan (TBM) Divisi 1 Lanting Estate. Berdasarkan hasil analisis vegetasi yang telah dilakukan diketahui bahwa gulma paling dominan adalah gulma golongan rumput seperti *Cynodon dactylon* dengan NJD sebesar 32,92%, *Ottlochloa nodosa* sebesar 26,81 % dan *Brachiaria distachya* sebesar 25,03%.

Teknik pengendalian gulma di areal TBM Divisi 1 Lanting Estate dilakukan secara kimiawi. Pengendalian gulma secara kimiawi dilakukan dengan cara menyemprotkan herbisida sistemik berbahan aktif *glyphosate* dan *metil-metsulfuron*. Alat semprot yang digunakan yaitu *knapsack sprayer merk Interpump* dengan kapasitas 15 liter dengan nozel *LV Yellow Adjustable Cone*. Kegiatan pengendalian gulma secara kimiawi dilakukan dengan dua target pengendalian yaitu piringan dan gawangan.

Kata Kunci : analisis vegetasi, herbisida, pemeliharaan, produksi.



© 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.



**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 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 BELUM MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI LANTING *ESTATE* KALIMANTAN SELATAN**

**MARLINUS GULO**



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

**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 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 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir : Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.



Judul Laporan : Pengendalian Gulma pada Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Lanting Estate Kalimantan Selatan  
Nama : Marlinus Gulo  
NIM : J3T419910

Disetujui Oleh :

Pembimbing :

Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi :

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

Dekan Sekolah Vokasi :

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196107181986091001

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

  

Tanggal Ujian : 04 Agustus 2022

Tanggal Lulus : 19 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.