



Acc ujian, 25/7/2020

Dwi Guntoro

**PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) MENGHASILKAN DI  
ESTATE 1 PT SAKTI MAIT JAYA LANGIT  
KALIMANTAN TENGAH**

**MUHAMAD RIDHO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir “Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit Kalimantan Tengah” adalah karya saya dengan arahan 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, Juni 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Muhamad Ridho  
J3T217082

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



## RINGKASAN

MUHAMAD RIDHO. Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeiss guineensis* Jacq.) di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit Kalimantan Tengah. *Weeds Control at Oil Palm Plantation in Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit Central Kalimantan*. Dibimbing oleh DWI GUNTORO

Kelapa sawit menjadi salah satu tanaman industri yang berperan dalam pembangunan nasional karena kelapa sawit adalah komoditas ekspor terbesar di Indonesia sehingga menjadi sumber devisa negara. Tingginya pertumbuhan industri kelapa sawit merupakan hal yang perlu dipertahankan dan ditingkatkan lagi. Usaha untuk mempertahankan dan meningkatkan produktivitas tanaman dapat dilakukan melalui kegiatan pemeliharaan yang tepat. Salah satu unsur pemeliharaan kebun kelapa sawit terutama pada periode tanaman menghasilkan (TM) adalah pengendalian gulma.

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum bertujuan untuk meningkatkan keterampilan kerja, memperoleh pengetahuan dan pengalaman pada bidang pengelolaan perkebunan kelapa sawit baik secara teknis maupun secara manajerial. Namun secara khusus kegiatan PKL ini bertujuan agar penulis mampu menerapkan teknik budidaya kelapa sawit dengan baik terutama dalam aspek pengendalian gulma pada perkebunan kelapa sawit, seperti mengidentifikasi jenis gulma, menerapkan teknik pengendalian gulma serta manajemen pengendalian gulma secara langsung sesuai dengan standar operasional perusahaan.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit yang terletak di Kabupaten Kapuas, Provinsi Kalimantan Tengah dan dilaksanakan mulai dari tanggal 13 Januari 2020 hingga 30 Maret 2020. Metode yang dilakukan selama pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan yaitu dengan mengikuti dan mengamati kegiatan kebun yang ada secara langsung baik kegiatan teknis maupun kegiatan manajerial. Pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan juga dilakukan secara bertahap dari mulai menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL), lalu menjadi pendamping mandor dan yang terakhir menjadi pendamping asisten divisi.

Teknik pengendalian gulma di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit dilakukan secara manual dan *chemist* (kimiawi). Kegiatan pengendalian gulma secara manual di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit meliputi rawat gawangan dan dongkel anak kayu juga kentosan. Dan untuk kegiatan pengendalian gulma secara kimiawi (*chemist*) di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit dilakukan dengan cara penyemprotan herbisida.

Kegiatan analisis vegetasi gulma dilakukan untuk menentukan komposisi vegetasi gulma dari yang paling dominan hingga yang tidak dominan di areal Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit. Di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit dalam pengendalian gulma secara kimiawi menggunakan dua jenis herbisida yaitu herbisida sistemik dan kontak. Untuk jenis alat semprot yang digunakan di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit yaitu *electric sprayer*. Untuk mencapai keberhasilan dalam kegiatan pengendalian gulma, ada beberapa faktor yang memengaruhi keberhasilan tersebut diantaranya kondisi cuaca, tenaga kerja, kebutuhan alat dan bahan, kondisi di lapangan dan pengawasan kegiatan.

Kata kunci : herbisida, kelapa sawit, pengendalian gulma

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 mengumunkan atau 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 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

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



**PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) MENGHASILKAN DI  
ESTATE 1 PT SAKTI MAIT JAYA LANGIT  
KALIMANTAN TENGAH**

**MUHAMAD RIDHO**



**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

**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.



### 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

Penguji pada ujian laporan akhir : Ade Astri Muliasari, S.P. M.Si





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

Judul : Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit Kalimantan Tengah  
Nama : Muhamad Ridho  
NIM : J3T217082

Disetujui Oleh  
Pembimbing

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



Diketahui Oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si  
NIP. 196302121989031004

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



Tanggal Ujian : 02 Juli 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020