



**PENGENDALIAN GULMA  
TANAMAN BELUM MENGHASILKAN (TBM)  
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)  
DI PT ARINDO TRISEJAHTERA PETAPAHAN 1  
PEKANBARU RIAU**

**DWI GUNTORO**



**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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir “Pengendalian Gulma Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guinnensis* Jacq.) di PT. Arindo Trisejahtera Petapahan 1 Pekanbaru Riau” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ahir.

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

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Dwi Guntoro  
J31117036

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

## RINGKASAN

DWI GUNTORO. Pengendalian Gulma Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guinnensis* Jacq.) di PT. Arindo Trisejahtera Petapahan 1 Pekanbaru Riau. *Weed Controlling of Palm (Elaeis guineensis Jacq.) in PT. Arindo Trisejahtera Petapahan 1 Pekanbaru Riau*. Dibimbing oleh ADOLF PIETER LONTOH.

Praktik kerja lapangan bertujuan untuk memperoleh pengetahuan mengenai teknik budidaya tanaman perkebunan serta membandingkan teknik budidaya tanaman perkebunan yang dipelajari saat perkuliahan dengan keadaan di lapang secara khusus, serta agar mampu menjelaskan bagaimana kegiatan pemeliharaan pada tanaman kelapa sawit, terutama pengendalian gulma yang diaplikasikan baik secara teknis maupun manajerial.

PKL dilaksanakan di PT. Arindo Trisejahtera Petapahan 1 Pekanbaru, Riau. PT. Arindo Trisejahtera Patapahan 1 memiliki 4 afdeling, setiap afdeling dipimpin oleh seorang asisten afdeling yang dibantu oleh mandor 1, mandor perawatan, mandor panen, mandor *chemist*, krani panen dan juga krani kantor. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti tiga jenjang posisi yang berbeda yaitu Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten.

Pengendalian gulma di PT. Arindo Trisejahtera Petapahan 1 dilaksanakan pada beberapa lokasi seperti piringan tanaman, gawangan, pasar pikul, dan dongkel anak kayu, dilakukan baik secara manual dan kimiawi.

Pengendalian gulma secara manual dilakukan dengan cara pembabatan menggunakan parang panjang. Babat gawangan merupakan pembabatan gulma yang dianggap merugikan dengan standar ketinggian gulma 50-60 cm dengan parang panjang, kapasitas kerjanya 1.50 HK/ha. Babatan untuk Dongkel Anak Kayu (DAK) memiliki tujuan untuk membat DAK dengan kapasitas kerja 0.33 HK/ha dengan parang panjang dan cangkul. Dilaksanakan dengan rotasi empat kali dalam setahun.

Pengendalian gulma secara kimia menggunakan herbisida, berbahan aktif glifosat dan *metil-metsulfuron*. Gulma yang akan dikendalikan yaitu gulma pada fase vegetatif dengan ketinggian gulma maksimal 30 cm. *Nozzle* yang digunakan penyemprotan gulma secara kimia yaitu *nozzle* kipas standar dengan dosis masing-masing 0,45 l/ha dan 0,6 l/ha, sedangkan untuk lebar semprotan sebesar 1.5 m. Penyemprotan herbisida menggunakan knapsack sprayer dengan standar kerja penyemprotan (0.33 HK/ha) dilaksanakan dengan rotasi empat kali dalam setahun.

Kata kunci : Kelapa sawit, pengendalian gulma.



© 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.*



**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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PENGENDALIAN GULMA  
TANAMAN BELUM MENGHASILKAN (TBM)  
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)  
DI PT ARINDO TRISEJAHTERA PETAPAHAN 1  
PEKANBARU RIAU**

**DWI GUNTORO**



**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 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

Penyaji pada ujian laporan akhir: Merry Gloria Meliala, SP, MSi

#### 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

© 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.

Judul : Pengendalian Gulma Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guinnensis* Jacq.) di PT. Arindo Trisejahtera Petapahan 1 Pekanbaru Riau

Nama : Dwi Guntoro

Nim : J3T117036

Disetujui oleh

Pembimbing

Dosen Pembimbing : Ir Adolf Pieter Lontoh, MS  
NIP. 195707111981111001



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

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

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



Tanggal Ujian: 13 Juni 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020