



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PEMBIBITAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT ASAM JAWA TORGAMBA SUMATERA UTARA

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 kritika 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.

M ILHAM ABRAR



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara 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, September 2021



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

M ILHAM ABRAR  
J3W117008

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 kritika 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.



## RINGKASAN

M ILHAM ABRAR. Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara (*Oil Palm Nursery (Elaeis guineensis* Jacq.) at PT. Asam Jawa, Torgamba, North Sumatera). Dibimbing oleh Restu Puji Mumpuni.

Pembibitan merupakan langkah awal dari seluruh rangkaian kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit, yang sangat menentukan keberhasilan pertanaman. Tujuan khusus dari PKL ialah mempelajari dan menganalisis setiap aspek manajemen pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diterapkan oleh PT. Asam Jawa. Metode yang dilaksanakan meliputi kegiatan sebagai karyawan, pendamping mandor, dan pendamping asisten.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 10 April 2021. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dibagi menjadi 3 yaitu sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), sebagai Pendamping Mandor, dan sebagai Pendamping Asisten Divisi. Kegiatan PKL dilaksanakan sesuai dengan kegiatan yang berlangsung di lapangan, sesuai arahan pembimbing lapang. Hasil dan informasi primer dan sekunder mengenai kegiatan pembibitan yang penulis dapatkan selama PKL dibandingkan dengan *Standar Operational Procedur* (SOP) perusahaan yang terdapat pada arsip kantor divisi dan kantor *Head Office* (HO).

Data yang diperoleh berupa data primer dan data sekunder. PT Asam Jawa Torgamba memiliki daya tumbuh kecambah yang sangat baik yaitu sebesar 99.05% dan pertumbuhan vegetatif yang terus meningkat. Pelaksanaan seleksi menunjukkan persentase bibit afkir yang ditemukan pada *main nursery* rendah yaitu 6.23%. Pengelolaan kebun di PT Asam Jawa Torgamaba telah dilakukan sesuai dengan standar operasional perusahaan dan sudah berjalan dengan baik, mulai dari persiapan tanam sampai dengan pemindahan bibit ke lapangan.

Kegiatan Pengembangan Masyarakat yang di laksanakan di Pintu Padang Jae Kecamatan Siabu Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara pada tanggal 12 April 2021 sampai 30 April 2021. Penulis melakukan pengembangan masyarakat yaitu pengolahah limbah rumah tangga menjadi pupuk kompos menggunakan metode *aerob* dan *anaerob*. Kegiatan tersebut memiliki dampak positif bagi masyarakat yaitu limbah menjadi bermanfaat bagi tanaman yang dibudidayakan oleh masyarakat.

Kata kunci : daya tumbuh, kecambah, pembibitan, seleksi

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 kritika atau tinjauan suatu masalah,  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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





## © Hak Cipta milik IPB, Tahun 2021 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.*

### 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.





# PEMBIBITAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT ASAM JAWA TORGAMBA SUMATERA UTARA

© 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 kritika 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.

**M ILHAM ABRAR**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya  
Pada Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan  
Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



© 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 kritika 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.

Pengejuji pada ujian laporan akhir : Ade Astri Mulasari, SP, MSi.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang (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 : Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. AsamJawa Torgamba Sumatera Utara  
Nama : M Ilham Abrar  
NIM : J3W117008

Disetujui oleh :

Pembimbing :  
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.  
NPI. 201807198611222001

digitally signed @ ipb.ac.id  
  
F55E3647-7408-442C-AF0-836F736A4453




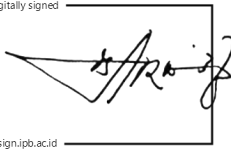
Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi :  
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.  
NPI. 201807198611222001

digitally signed @ ipb.ac.id  
  
F55E3647-7408-442C-AF0-836F736A4453

Dekan :  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NPI. 196106181986091001

digitally signed  
  
  
ipb.ac.id

Tanggal ujian :31 Agustus 2021

Tanggal lulus :