



MANAJEMEN PEMUPUKAN PADA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT ASAM JAWA TORGAMBA SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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

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 (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 dengan judul Manajemen Pemupukan Pada 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, Juli 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Jurri Ambarella Sembiring
J3W218083

© 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 (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.





RINGKASAN

JURRI AMBARELLA SEMBIRING. Manajemen Pemupukan Pada Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara (*Fertilization Management in Oil Palm (Elaeis guineensis* Jacq.) at PT. Asam Jawa, Torgamba, North Sumatera). Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang menjadi andalan Indonesia. Salah satu komponen penting dalam budidaya kelapa sawit yaitu pemupukan. Tujuan dari pemupukan yaitu menjaga unsur hara tanah dan meningkatkan produktivitas. Tujuan umum dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu meningkatkan keterampilan teknis dan manajemen pemupukan dalam perkebunan kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan PKL yaitu mempelajari manajemen pemupukan tanaman kelapa sawit. Pemupukan secara umum harus menerapkan 5T (tepat jenis, tepat dosis, tepat cara, tepat tempat, tepat waktu) dengan memperhatikan enam fungsi manajemen yaitu penentuan dosis rekomendasi beserta jenis pupuk, kecukupan jumlah tenaga kerja, waktu pelaksanaan, kesiapan lahan, pelaksanaan di lapangan, dan pengawasan atau sistem kontrol pemupukan.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 10 April 2021 kemudian dilanjutkan dengan kegiatan Pengembangan Masyarakat pada tanggal 12 April 2021 sampai 30 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 pemupukan yang penulis dapatkan selama PKL dibandingkan dengan *Standar Operational Procedur* (SOP) perusahaan yang terdapat pada arsip kantor divisi dan kantor *Head Office* (HO).

Hasil pengamatan di lapangan menunjukkan bahwa perusahaan telah menjalankan prinsip 5T dengan baik sesuai standar perusahaan. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa pemupukan pada *Main Nursery* (MN) dan ketepatan cara pemupukan masih belum memenuhi standar perusahaan yaitu 90-93% yang disebabkan oleh beberapa faktor yaitu kondisi lahan yang basah dan lokasi tanaman yang curam. Pengamatan prinsip 5T dilakukan secara visual dengan mengamati kegiatan yang dilakukan di lapangan.

Kata kunci : Pengawasan, Manajerial, Prinsip 5T, Produktivitas



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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, 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 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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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.



**MANAJEMEN PEMUPUKAN PADA KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT ASAM JAWA TORGAMBA
SUMATERA UTARA**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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**

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 (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.

Penguji pada ujian laporan akhir : Tri Budiarto, S.Kpm., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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.



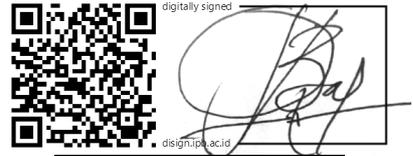
© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul : Manajemen Pemupukan Pada Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)
di PT Asam Jawa Torgamba Sumatera Utara
Nama : Jurri Ambarella Sembiring
NIM : J3W218083

Disetujui oleh :

Pembimbing :
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.
NPI. 201811199105111021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh :

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



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



Tanggal ujian : 19 Juli 2021

Tanggal lulus :

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.