



# MANAJEMEN PEMUPUKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN GOHOR LAMA PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG LANGKAT SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

GUMAN SIARI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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 “Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Gohor Lama PT Langkat Nusantara Kepong, Langkat, 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, Agustus 2022

Guman siari  
J3T119026



**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

GUMAN SIARI. Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Gohor Lama PT Langkat Nusantara Kepong, Langkat, Sumatera utara. Dibimbing oleh. ADE WACHJAR.

*Management of Oil Palm Fertilization at Gohor Lama Plantation, Langkat, North Sumatera.* Supervised by ADE WACHJAR.

Kelapa sawit merupakan salah satu komoditas perkebunan yang tetap bertahan dan memberi sumbangan untuk perekonomian negara di tengah krisis global yang melanda dunia saat ini. Perkembangan kelapa sawit di Indonesia sangat pesat karena komoditas kelapa sawit tidak hanya diusahakan oleh perusahaan negara melainkan perkebunan rakyat dan swasta juga mengembangkan usaha ini. Produktivitas yang tinggi tidak lepas dari pengelolaan budidaya kelapa sawit yang baik juga. Salah satu aspek budidaya yang penting dan harus diperhatikan adalah pemupukan.

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, menambah pengalaman, keterampilan mengenai aspek budidaya dan manajemen usaha tanaman kelapa sawit. Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mempelajari pelaksanaan dan manajemen pemupukan di perkebunan kelapa sawit baik secara teknis maupun manajerial.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kebun Gohor Lama PT Langkat Nusantara Kepong, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara, selama 12 minggu. Metode pelaksanaan kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti tiga jenjang posisi yang berbeda yaitu Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten, masing-masing selama 4 minggu. Pemupukan di Kebun Gohor Lama menggunakan pupuk anorganik. Kegiatan manajemen pemupukan terdiri atas perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan. Kegiatan manajemen pemupukan harus memperhatikan prinsip tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat sasaran (5T). Pemupukan anorganik dilakukan secara manual yang terdiri atas 9 orang penabur pupuk, dua orang penuang pupuk ke ember, dan satu orang mandor pupuk. Prinsip tepat dosis belum sesuai dosis rekomendasi dari perusahaan yaitu dengan rata-rata persentase pemupukan anorganik sekitar 87%. Pengamatan pada prinsip tepat cara dilakukan dengan melihat para penabur dan tempat dan dibandingkan dengan rekomendasi perusahaan yaitu dengan cara penaburan pupuk langsung di daerah rumpukan secara merata dan pupuk yang digunakan harus remah dan tidak menggumpal. Pengamatan tepat cara dan tempat yang dilakukan menunjukkan bahwa tepat cara aplikasi pemupukan dan tempat pemupukan yaitu memiliki rata-rata 94%. Sedangkan untuk prinsip tepat waktu pemupukan sudah sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

Kata kunci: lima tepat, pupuk anorganik

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**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 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 apa pun tanpa izin IPB.



# MANAJEMEN PEMUPUKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN GOHOR LAMA PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG LANGKAT SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

## GUMAN SIARI



**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

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.



© 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: Dr. Aidil Azhar S.P. M.Sc



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di Kebun Gohor Lama PT Langkat Nusantara Kepong, Langkat, Sumatera Utara

Nama : Guman Siari  
NIM : J3T119026

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Ir. Ade Wachjar, MS  
NIP. 195501091980031008



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.  
NIP. 20180719870307 2001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
(20 Agustus 2022)

Tanggal Lulus: 25 AUG 2022