



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMUPUKAN PADA TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
MENGHASILKAN DI KEBUN BANGUN BANDAR, PT.
SOCFIN INDONESIA, MEDAN, SUMATRA UTARA**

AGUNG PRATAMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI INSTITUT PERTANIAN 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 mengumumkannya 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 Tanaman Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan di Kebun Bangun Bandar, PT. Socfin Indonesia, Medan, Sumatra 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 2022

Agung Pratama
J3T219068



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



RINGKASAN

AGUNG PRATAMA. Manajemen Pemupukan pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan di Kebun Bangun Bandar, PT. Socfin Indonesia, Medan, Sumatra Utara. (Fertilization Management of Palm Oil Plants (*Elaeis guineensis* Jacq.) at Kebun Bangun Bandar PT Socfin Indonesia Medan, North Sumatra). Dibimbing oleh LILIK TRI INDRIYATI.

Pemupukan tanaman kelapa sawit penting dilakukan untuk mencapai produksi TBS yang optimal. Pupuk mengandung unsur hara yang mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi kelapa sawit. Pemupukan yang efektif dan efisien dapat dicapai dengan pemupukan dengan prinsip 4T yaitu Tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, dan tepat cara. Dengan dilakukannya pemupukan dengan prinsip 4T maka tujuan dari pemupukan dapat terealisasi dengan baik dan tidak merugikan bagi lingkungan. Tujuan umum praktik kerja lapangan (PKL) adalah menambah pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja di lapangan. Selain itu, juga mampu mengidentifikasi masalah dan memberikan alternatif pemecahan masalah sesuai dengan ilmu manajemen produksi tanaman perkebunan. Khususnya pemupukan tanaman menghasilkan kelapa sawit di Kebun Bangun Bandar PT. Socfin Indonesia.

Metode pelaksanaan praktik kerja lapangan (PKL) adalah turut mengikuti kegiatan dalam kegiatan perusahaan sebagai karyawan harian lepas (KHL), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten, masing-masing selama empat minggu.

Pemupukan di Kebun Bangun Bandar, PT. Socfin Indonesia menggunakan pupuk organik dan anorganik. Pupuk organik yang digunakan berupa kompos. Kompos merupakan tandan kosong kelapa sawit yang telah melalui pemipilan (*stripping*), pengepresan, dan pembusukan. Jenis pupuk anorganik yang digunakan di Divisi II Kebun Bangun Bandar untuk Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) adalah pupuk NPK 12-12-17-2+TE, NPK 15-15-6-4, borat, urea, rock phosphate, dan kieserite. Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan sudah sesuai dengan rekomendasi perusahaan. Cara pengaplikasian pupuk di Divisi II sudah sesuai dengan *Standard Operating Procedure* (SOP) perusahaan yaitu ditabur secara merata di piringan.

Kata kunci : Tepat jenis hara, tepat dosis, tepat pengaplikasian, tepat waktu.



© 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 apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMUPUKAN PADA TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* jacq.)
MENGHASILKAN DI KEBUN BANGUN BANDAR, PT.
SOCFIN INDONESIA, MEDAN, SUMATRA UTARA**

AGUNG PRATAMA



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
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 mengemukakan 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.

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Dr.Ir Ade Wachjar, M.S



Judul Laporan : Manajemen Pemupukan pada Tanaman Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan di Kebun Bangun Bandar, PT. Socfin Indonesia, Medan, Sumatra Utara

Nama : Agung Pratama
NIM : J3T219068



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :

Dr. Ir. Lilik Tri Indriyati, M.Sc
NIP. 196603151991032002

Disetujui oleh

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

Dr. Ade Astri Muliasari, S.P, M.Si
NIP. 201807198703072001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: Jumat, 22 Juli 2022

Tanggal Lulus: 22 AUG 2022