



**PEMUPUKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
TANAMAN MENGHASILKAN DI ESTATE I PT SAKTI MAIT
JAYA LANGIT KAPUAS KALIMANTAN TENGAH**

ALDO DWI AKBAR



Sekolah Vokasi
Vocational Studies

**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 TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) Tanaman Menghasilkan di Estate I PT Sakti Mait Jaya Langit Kapuas Kalimantan Tengah adalah benar 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.

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

Bogor, Juli 2020

Aldo Dwi Akbar
NIM J3T117009



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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:

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

RINGKASAN

ALDO DWI AKBAR. Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) Tanaman Menghasilkan di Estate I PT Sakti Mait Jaya Langit Kapuas Kalimantan Tengah. [*Oil Palm Fertilization (Elaeis guineensis jacq.) Produce Plant in Estate I PT.Sakti Mait Jaya Langit Kapuas Central Borneo*] dibimbing oleh Dr. Ir. Asdar Iswati, MS

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) merupakan tanaman tropis penghasil minyak nabati yang paling produktif dan ekonomis dibandingkan tanaman penghasil minyak nabati lainnya. Pemupukan merupakan hal yang sangat penting dalam meningkatkan produktivitas tanaman kelapa sawit. Salah satu efek pemupukan adalah meningkatnya kesuburan tanah sehingga produksi tanaman meningkat. Tujuan pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu memahami teknik dan pengelolaan pemupukan kelapa sawit dengan prinsip 5T (tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat sasaran) yang sesuai menurut rekomendasi perusahaan.

Kegiatan PKL dibagi menjadi tiga tahap, yaitu (1) sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), (2) sebagai pendamping Mandor, dan (3) sebagai pendamping Asisten. Masing-masing kegiatan tersebut dilaksanakan selama empat minggu. Kegiatan sebagai KHL dengan mengikuti secara rutin seluruh kegiatan teknis yang ada di kebun sesuai dengan pengarahan pembimbing lapangan. Kegiatan sebagai pendamping Mandor dengan mengikuti dan memahami kegiatan perencanaan kerja, menentukan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan, serta melakukan pengawasan terhadap karyawan sesuai dengan Standar Operasional (SOP) yang berlaku. Kegiatan sebagai pendamping Asisten dengan mengikuti dan memahami penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (RKAP), pembuatan laporan, pengawasan terhadap karyawan, mengevaluasi hasil kerja karyawan, dan mempelajari manajemen dan administrasi kebun di PT Sakti Mait Jaya Langit.

Pemupukan di Estate I PT.Sakti Mait Jaya Langit dilakukan secara manual dengan menggunakan dua jenis pupuk yaitu pupuk organik dan pupuk anorganik. Pupuk organik yang diaplikasikan adalah jangjang kosong. Pupuk anorganik yang diaplikasikan pupuk majemuk NPK dan *rock phosphate*. Pemupukan tepat dosis belum sesuai dengan rekomendasi yang telah ditetapkan oleh manajemen perusahaan. Pemupukan tepat waktu sudah sesuai dengan periode yang ditetapkan oleh manajemen perusahaan, yaitu pemupukan periode I pada bulan Januari-April. Pemupukan tepat cara telah sesuai dengan rekomendasi perusahaan yaitu metode *pocket* untuk pupuk anorganik NPK dan metode tabur untuk pupuk anorganik *rock phosphate*, dan aplikasi pupuk organik jangjang kosong dilakukan dengan metode peletakkan jangjang kosong pada rumpukan pelepah. Interval pokok sesuai dosis yang telah direkomendasikan yaitu 40 ton/ha atau 277 Kg/rumpuk. Pemupukan tepat sasaran sudah sesuai dengan rekomendasi yang telah ditetapkan perusahaan yaitu untuk jenis pupuk anorganik NPK berjarak 1,5-1,8 meter dari pokok dengan kedalaman lubang *pocket* 15-20cm.

Kata kunci : Cara, dosis, jenis, sasaran, waktu



© 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 sebagai 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.

Bogor Agricultural University



**PEMUPUKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
TANAMAN MENGHASILKAN DI ESTATE I PT SAKTI MAIT
JAYA LANGIT KAPUAS KALIMANTAN TENGAH**

ALDO DWI AKBAR



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
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.



© 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.

Pengeju pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Lili Dahliani, MM, M.Si



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 : Pemupukan Pada Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*)
Tanaman Menghasilkan di Estate I PT Sakti Mait Jaya
Langit, Kapuas, Kalimantan Tengah
Nama : Aldo Dwi Akbar
NIM : J3T117009

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Dr. Ir. Asdar Iswati, MS
NIP. 196004101985032001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, MSi
NIP.1963021219890301004

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



Tanggal Ujian : 19 Juni 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020