



**MANAJEMEN PEMUPUKAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) TANAMAN MENGHASILKAN
DI KEBUN SEI MERANTI PT TUNGGAL PERKASA
PLANTATIONS ASTRA AGRO LESTARI TBK
AIR MOLEK RIAU**

KEN MIANDEL TATA PERTIWI



Sekolah Vokasi
College of 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 dengan judul Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan di Kebun Sei Meranti PT Tunggal Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk Air Molek Riau adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun ke perguruan tinggi manapun. Sumber Informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2020

Ken Miandel Tata Pertiwi
J3T117022



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



RINGKASAN

KEN MIANDEL TATA PERTIWI. Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan di Kebun Sei Meranti PT Tunggal Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk Air Molek Riau. *Fertilization Management of Palm Oil (Elaeis guineensis Jacq.) Producing Plants in the Kebun Sei Meranti of PT Tunggal Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk Air Molek Riau*. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.

Kelapa sawit memiliki produktivitas yang tinggi dibandingkan dengan tanaman penghasil minyak nabati lainnya. Ada tiga faktor yang memengaruhi pertumbuhan produksi kelapa sawit yaitu faktor lingkungan, faktor genetik, dan teknik budidaya. Teknik budidaya yang tidak sesuai rekomendasi akan mempengaruhi produksi Tandan Buah Segar (TBS). Pemupukan merupakan bagian yang penting dalam teknik budidaya, sehingga kesalahan dalam pemupukan dapat menurunkan produksi TBS hingga 13% dari produksi normal (Mangoensoekarjo dan Semangun 2008).

Tujuan khusus dari PKL untuk mempelajari dan meningkatkan pengetahuan serta keterampilan dalam hal teknis maupun manajerial manajemen pemupukan kelapa sawit tanaman menghasilkan sesuai dengan standar operasional perusahaan. Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) terlibat langsung dalam kegiatan teknis dan manajerial. Kegiatan teknis sebagai karyawan harian lepas. Kegiatan manajerial sebagai pendamping mandor dan asisten tanaman.

Pemupukan kelapa sawit tanaman menghasilkan di Kebun Sei Meranti menggunakan jenis pupuk organik dan anorganik. Pupuk organik yang digunakan tandan kosong (tankos) dan pupuk anorganik NPK 15-6-24, NPK 15-8-21, kieserite, dan borate. Pengaplikasian pupuk dengan penerapan prinsip 5T yaitu tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat tempat. Ketepatan jenis pupuk yang digunakan telah sesuai dengan rekomendasi. Ketepatan dosis masih belum sesuai rekomendasi. Ketepatan waktu telah mengikuti rekomendasi perusahaan. Serta ketepatan cara dan tempat pemupukan yang telah dilaksanakan dengan baik disesuaikan dengan SOP PT Tunggal Perkasa Plantations. Penggunaan tenaga kerja sudah melebihi dari standar yang ditetapkan. Gejala defisiensi yang tampak secara visual akibat kekurangan unsur hara tertentu ditunjukkan pada defisiensi unsur makro Mg, P dan mikro B. Kehilangan pupuk terjadi saat pengangkutan pada gudang, penurunan pada TPP serta pupuk yang tersisa pada utilian.

Kata kunci : Perencanaan, pelaksanaan, pengawasan, pupuk, standar



© 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 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



**MANAJEMEN PEMUPUKAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) TANAMAN MENGHASILKAN
DI KEBUN SEI MERANTI PT TUNG GAL PERKASA
PLANTATIONS ASTRA AGRO LESTARI TBK
AIR MOLEK RIAU**

KEN MIANDEL TATA PERTIWI

Laporan Tugas Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahl*i* 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 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

Penyaji pada ujian laporan akhir : Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP MSi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Judul Tugas Akhir : Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan di Kebun Sei Meranti PT Tunggul Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk Air Molek Riau

Nama : Ken Miandel Tata Pertiwi
NIM : J3T117022

Disetujui oleh

Dosen pembimbing



Dr Ir Asdar Iswati, MS
NIP. 196004101985032001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwanto, MSi
NIP. 196302121989031004

Dekan Sekolah Vokasi : Dr Ir Arief Darjanto, DipAgEc, MEc
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 28 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020

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.