



**MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN
BELUMMENGHASILKANKELAPA
SAWIT(*Elaeisguineensis*Jacq.)
DI PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG SUMATERA
UTARA**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



AZWAR HABIBI NASUTION
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
PROGRAM DIPLOMA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul Pemupukan Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Langkat Nusantara Kepong adalah benar karya saya sendiri dengan arahan pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan tugas akhir ini.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2020

AZWAR HABIBI NASUTION
J3T917115

© 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

AZWAR HABIBI NASUTION. Pemupukan Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Langkat Nusantara Kepong. *Non-Harvested Oil Palm Fertilization (Elaeis guineensis Jacq.) di PT Langkat Nusantara Kepong*. Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI.

Pemupukan merupakan salah satu faktor untuk meningkatkan produksi produktivitas tanaman kelapa sawit. Pemupukan adalah proses untuk menambah unsur hara yang ada dalam tanah sehingga dapat mempertahankan ketersediaan unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman. pengaplikasian pupuk merupakan salah satu cara untuk memelihara tanaman dengan biaya tertinggi (60-70%) dari seluruh biaya pemeliharaan lainnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan kemampuan, ilmu pengetahuan, keterampilan dalam budidaya tanam kelapa kelapa sawit dengan luas area yang besar, dan membandingkan antara pengetahuan yang diterima selama kuliah dengan di lapangan. Tujuan khusus kegiatan PKL yaitu untuk menambah pengetahuan, mempelajari teknik budidaya tanaman kelapa sawit di lapangan atau perkebunan khususnya penggunaan jenis pupuk, dosis pemupukan, kebutuhan pupuk, dan cara pengaplikasian pupuk di perkebunan kelapa sawit. Kegiatan PKL dilakukan mulai tanggal 13 Januari – 28 Maret. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit dengan melakukan kegiatan aspek teknis dan manajerial. Pengumpulan data primer dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung di lapangan dan data sekunder diperoleh dengan menganalisis dan mempelajari data atau arsip perusahaan.

Pengaplikasian pupuk di Afdeling telah sesuai dengan rekomendasi yang diberikan oleh kantor pusat yang didasarkan pada pengamatan sampel daun (selama setahun sekali) dan sampel tanah (selama lima tahun sekali). Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan di Afdeling AABN (3.50 kg/pohon), Opcom 65 (2.50 kg/pohon), Opcom 32 (2,75 kg/pohon), Fertibor (0,10 kg/pohon), BRP (1,25 kg/pohon), KS (1,25). Pupuk anorganik diaplikasikan secara manual dan mekanis. Waktu pengaplikasian pupuk di kebun adalah pada awal musim hujan. Ketepatan cara pengaplikasian pupuk sudah cukup baik.

Kendala pengaplikasian pupuk di kebun adalah penggunaan takaran pupuk yang sama untuk beberapa jenis pupuk dengan dosis yang berbeda dan alat transportasi pengangkutan pupuk. Upaya untuk mengatasi kendala dengan percepatan penyediaan takaran pupuk dan penambahan unit alat transportasi pengangkutan pupuk.

Kata kunci: pemupukan kelapa sawit, prinsip 4T, pemupukan manual



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PEMUPUKAN TANAMAN BELUM MENGHASILKAN
KELAPA SAWIT (*Elaeisguineensis* Jacq.)
DI PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG MEDAN SUMATERA
UTARA**

AZWAR HABIBI NASUTION

Laporan Tugas Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan
Institut Pertanian Bogor



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
PROGRAM DIPLOMA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
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 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 : Pemupukan Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Langkat Nusantara Kepong
Sumatera utara
Nama : Azwar Habibi Nasution
NIM : J3T917115

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Ratih Kemala Dewi, S.P., M.Si
NIP. 201807198705132001

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si
NIP. 196302121989031004



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

Tanggal Ujian: 11 September 2020

Tanggal Lulus: 16 Desember 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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