



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

# **PEMUPUKAN TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PANTAI MAS ESTATE PT WINDU NABATINDO LESTARI KOTAWARINGIN TIMUR KALIMANTAN TENGAH**

**DINA NOVRI MANIK**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

## RINGKASAN

Dina Novrita Manik. Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pantai Mas Estate PT Windu Nabatindo Lestari, Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. *Fertilization of Mature Plant (Elaeis guineensis Jacq.) In Pantai Mas Estate Plantation of PT Windu Nabatindo Lestari, East Kotawaringin, Central Kalimantan*. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Pemupukan diperlukan agar tanaman kelapa sawit tumbuh prima dan terdorong untuk memproduksi sampai batas umur agronomis yang ditentukan. Pemakaian pupuk merupakan unsur biaya paling besar pada kegiatan pemeliharaan kelapa sawit. Oleh karena itu, kegiatan pemupukan harus senantiasa diawasi pelaksanaan dan penggunaannya (Pardamean 2012). Pemupukan pada tanaman kelapa sawit harus dilakukan dengan baik dan benar. Pemupukan dilakukan untuk mencapai hasil produktivitas tandan buah segar (TBS) yang maksimum dan kualitas minyak yang baik. Sehingga produksi CPO yang dihasilkan maksimal dengan mutu dan kualitas terbaik.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk memperoleh pengalaman serta meningkatkan kemampuan teknis manajerial, ketarampilan mahasiswa dalam praktek kerja yang nyata, dan juga memperluas wawasan mengenai pengelolaan perkebunan kelapa sawit, kemudian mahasiswa melakukan observasi mengenai teknik dan manajemen yang ada dalam perkebunan kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah mahasiswa dapat melaksanakan manajemen pemupukan secara langsung dan dapat melakukan prinsip 5T yang baik sesuai dengan standar operasional perusahaan yang terkait. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 20 Januari 2020–31 Maret 2020 di PT Windu Nabatindo Lestari, Kebun Pantai Mas Estate, Divisi 2.

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 Pantai Mas Estate (PMSE) sesuai dengan rekomendasi yang diberikan oleh kantor pusat yang didasarkan pada pengamatan sampel daun (selama setahun sekali) dan sampel tanah. Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan di Afdeling FantaNPK 13+B Cu (2 kg/pohon), NPK 13 + B (2 kg/pohon), Briket (2 kg/pohon) dan organik tandan kosong (tankos). Pupuk anorganik dan organik diaplikasikan secara manual. Pengaplikasian pupuk sudah cukup baik.

Kata kunci: Pemupukan kelapa sawit, prinsip 5T, lahan gambut

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



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

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PEMUPUKAN TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PANTAI MAS ESTATE PT WINDU NABATINDO LESTARI KOTAWARINGIN TIMUR KALIMANTAN TENGAH

DINA NOVRIKA MANIK



**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

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

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 : Merry Gloria Meliala,SP, MSi



**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.





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

Judul Laporan : Pemupukan Tanaman Menghasilkan kelapa Sawit  
(*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pantai Mas  
Estate PT Windu Nabatindo Lestari Kotawaringin  
Timur Kalimantan Tengah  
Nama : Dina Novrita Manik  
NIM : J3T917100

Disetujui oleh

Pembimbing : Hidayati Fatchur Rochmah SP. MSi.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi IPB : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip. Ag, Ec, M. Ec  
NIP.19611061819860910001



Tanggal Ujian : 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020