



**PEMUPUKAN TANAMAN  
BELUM MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)  
DI PT BUKIT BARISAN INDAH PRIMA KABUPATEN MUARO JAMBI**

© 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 artikel 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.

**NUR HALIMAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Pemupukan Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Bukit Barisan Indah Prima Kabupaten Muaro Jambi adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir laporan ini.

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

Padang Lawas, ..Agustus 2021

Nur Halimah  
J3T918154



**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 artikel atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



## RINGKASAN

**NUR HALIMAH.** Pemupukan Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Bukit Barisan Indah Prima Kabupaten Muaro Jambi. [*Immature Plants Oil Palm Fertilization (Elaeis guineensis* Jacq.) *in PT. Bukit Barisan Indah Prima Kabupaten Muaro Jambi*]. Dibimbing oleh **LILI DAHLIANI**

Kelapa sawit merupakan tanaman penghasil minyak sawit dan inti sawit. Potensi hasil produksi *Crude Palm Oil* (CPO) di Indonesia sangat besar apabila digunakan sebagai bahan baku produk - produk minyak baik untuk makanan maupun non makanan. Kelapa sawit mengalami peningkatan jumlah produksi disebabkan meningkatnya juga kebutuhan masyarakat di Indonesia. Produksi CPO Indonesia meningkat dari 31 juta ton pada tahun 2015 menjadi 42,9 juta ton pada tahun 2018 atau meningkat sebesar 11,8 juta ton (Ditjenbun 2019).

Pemupukan merupakan salah satu kegiatan pemeliharaan tanaman kelapa sawit yang penting untuk mencapai produksi TBS yang tinggi. Pupuk memiliki unsur hara yang mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi kelapa sawit. Perlakuan pupuk yang tepat (efektif dan efisien) sesuai prinsip 5T akan membuat perusahaan tidak mengalami kerugian karena biaya pemupukan dalam perkebunan kelapa sawit secara intensif dapat mencapai 50 -70% dari biaya pemeliharaan dan 25% dari seluruh biaya produksi (Kasno dan Nurjaya 2011).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan ilmu pengetahuan, keterampilan dalam budidaya tanam kelapa sawit dengan luas area yang besar, serta mengetahui perbandingan antara ilmu yang diberikan selama kuliah dan ilmu yang diperoleh selama melaksanakan PKL. Tujuan khusus kegiatan PKL yaitu untuk menambah pengalaman, mempelajari teknik budidaya kelapa sawit terutama kegiatan pemupukan pada fase Tanaman Belum Menghasilkan (TBM).

Kegiatan PKL dilakukan mulai tanggal 28 Januari sampai 20 April 2021, 4 minggu menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL), 4 minggu menjadi pendamping Mandor dan 4 minggu menjadi pendamping Asisten di PT. Bukit Barisan Indah Prima Kabupaten Muaro Jambi. Kegiatan PKL dilakukan sebagai karyawan dan mengikuti kegiatan budi daya tanaman kelapa sawit sesuai dengan jadwal pembagian kegiatan yang diberikan oleh asisten divisi atau pembimbing lapangan. Penulis mengikuti aspek manajerial yaitu menjadi pendamping mandor dan pendamping asisten

Pengaplikasian pupuk di PT. Bukit Barisan Indah Prima telah sesuai dengan rekomendasi yang diberikan oleh *Research and Development (Riset)* pada hasil LSU. Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan pupuk majemuk N 13% - P 6% - K 27% - 4% - B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,65% (1,50 kg/pohon), dan jenis pupuk organik menggunakan Janjang Kosong (JJK) dengan dosis 30 ton/ha. Waktu pengaplikasian pupuk di kebun yaitu bulan Maret sampai April ketepatan pengaplikasian pupuk sudah cukup baik.

Kendala pengaplikasian pupuk di kebun adalah kekurangan tenaga kerja sehingga waktu untuk menyelesaikan luasan tertentu cukup lama. Upaya yang dilakukan dengan penambahan tenaga kerja agar bisa diselesaikan tepat waktu.

Kata kunci : Kelapa sawit, jenis pupuk, pemupukan, prinsip 5T



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
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

**PEMUPUKAN TANAMAN  
BELUM MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)  
DI PT BUKIT BARISAN INDAH PRIMA KABUPATEN MUARO JAMBI**

**NUR HALIMAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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 artikel 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 artikel 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP, M.Si



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 artikel 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 Laporan : Pemupukan Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Bukit Barisan Indah Prima  
Kabupaten Muaro Jambi

Nama : Nur Halimah  
NIM : J3T918154

Disetujui oleh

Pembimbing: Dr. Ir. Lili Dahliani, MM. MSi  
NPI. 201807196307252001

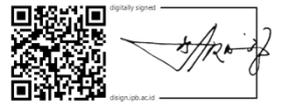


Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi: Ade Astri Muliarsari, SP, MSi  
NIP. 201807198703072001



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



Tanggal Ujian: 30 Juli 2021  
(tanggal pelaksanaan ujian)

Tanggal Lulus:  
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)