



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT INDO SEPADAN JAYA (ASIAN AGRI GROUP), LABUHAN BATU SELATAN, SUMATERA UTARA

NURUL HASANAH HASIBUAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
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 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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Indo Sepadan Jaya (Asian Agri Group), Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara 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 dan karya saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Nurul Hasanah Hasibuan
J3T918155



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.

RINGKASAN

NURUL HASANAH HASIBUAN. Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Indo Sepadan Jaya (Asian Agri Group), Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. *Fertilizing Management of Palm Oil Produced Plants (Elaeis guineensis* Jacq.) at PT Indo Sepadan Jaya (Asian Agri Group), North Sumatera. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.

Secara umum tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini untuk memperoleh pengalaman serta meningkatkan kemampuan teknis, manajerial, keterampilan mahasiswa dalam praktik yang nyata dan memperluas wawasan mengenai pengolahan perkebunan kelapa sawit. Kemudian mahasiswa dapat melakukan observasi mengenai teknik dan manajerial yang ada dalam perkebunan kelapa sawit.

Secara khusus tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah mengetahui apakah mahasiswa dapat melakukan pekerjaan sesuai standar perusahaan dan membandingkan dengan hasil karyawan serta dapat meningkatkan keterampilan dalam aspek manajemen pemupukan tanaman menghasilkan kelapa sawit. Kegiatan PKL dilaksanakan penulis mulai tanggal 09 Februari sampai dengan 01 Mei 2021 di PT Indo Sepadan Jaya (Asian Agri Group), Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara. Kegiatan PKL dilakukan dengan menjadi karyawan dan mengikuti kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit sesuai dengan jadwal pembagian kegiatan yang diberikan oleh asisten afdeling atau pembimbing lapangan. Penulis mengikuti aspek manajerial yaitu menjadi pendamping mandor dan pendamping asisten. Pendamping mandor penulis melakukan pengamatan data primer dan pendamping asisten penulis melakukan kontrol serta mencari data sekunder yang ada pada kantor kebun PT Indo Sepadan Jaya (Asian Agri Group).

Kegiatan pemupukan harus memperhatikan prinsip 5T pemupukan yaitu tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara dan tepat tempat. Pemupukan di PT Indo Sepadan Jaya (Asian Agri Group) menggunakan jenis pupuk organik dan anorganik. Jenis pupuk organik yaitu abu janjang, solid, pome, janjangan kosong, dan pelepah. Untuk jenis pupuk anorganik yang digunakan di afdeling III yaitu *Murriate Of Potash* (MOP) dengan dosis (1,75 kg/pokok), *Ammonium Clorida* (AC) dengan dosis (1,25 kg/pokok) dan *HGF-Boraks* dengan dosis (0,100 kg/pokok). Waktu pengaplikasian pupuk di kebun adalah pada musim hujan. Untuk jenis pupuk *Murriate Of Potash* (MOP) pengaplikasiannya 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Februari dan Agustus, pupuk *Ammonium Clorida* (AC) pada bulan Januari dan Juli sedangkan pupuk *HGF-Boraks* pada bulan Maret. Penggunaan alat pelindung diri (APD) sudah sesuai dengan SOP perusahaan. Kendala pengaplikasian pupuk yaitu curah hujan harian ≥ 30 mm/hari. Jika terjadi hari hujan selama 3 hari berturut-turut dengan total curah hujan mencapai ≥ 45 mm maka pemupukan tidak dilakukan.

Kata kunci: MOP, prinsip pemupukan, pupuk anorganik, pengawasan

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 meminumkan 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 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.



**MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN MENGHASILKAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT INDO SEPADAN
JAYA (ASIAN AGRI GROUP), LABUHAN BATU SELATAN,
SUMATERA UTARA**

NURUL HASANAH HASIBUAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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

© 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir Hariyadi, MS

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.

Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Indo Sepadan Jaya (Asian Agri Group), Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara.

Nama : Nurul Hasanah Hasibuan
NIM : J3T918155

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ade Astri Muliasari, SP, M.Si
NIP. 201807198703072001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari, SP, M.Si
NIP. 201807198703072001



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



Tanggal Ujian: 04 Agustus 2021

Tanggal Lulus: