



MANAJEMEN PENGELOLAAN PUPUK ORGANIK PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PONDOK LABU ESTATE PT PARIPURNA SWAKARSA

© 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.

MUNAWIR KHASBI



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 “Manajemen Pengelolaan Pupuk Organik Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pondok Labu Estate PT Paripurna Swakarsa” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 di bagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2021

Munawir Khasbi
J3T412910



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

MUNAWIR KHASBI. Manajemen Pengelolaan Pupuk Organik Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pondok Labu Estate PT Paripurna Swakarsa Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ, S.P, M.Si. (*Palm Oil Plantation Organic Fertilizer Management (Elaeis Guineensis* Jacq) In Pondok Labu Estate PT Paripurna Swakarsa). Supervised by MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ, S.P, M.Si.

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu dari beberapa tanaman yang menghasilkan minyak untuk tujuan komersial. Kelapa sawit memiliki nilai ekonomis yang tinggi karena buah kelapa sawit dapat dibuat menjadi beberapa bahan seperti *Crude Palm Oil* (CPO), Upaya meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil dengan tetap menjaga kelestarian lingkungan sangat perlu dilakukan. Usaha pertanian yang mengandalkan bahan kimia seperti pupuk anorganik yang telah dilakukan pada masa lalu dan berlanjut sampai sekarang telah menimbulkan dampak yang merugikan terhadap lingkungan dan makhluk hidup. Salah satu usaha yang dapat dilakukan yaitu sistem pertanian organik yang mengacu pada sistem alam dengan meminimalisasi masukan pupuk anorganik. Aplikasi pupuk anorganik dan organik serta kombinasi diantaranya memberikan pengaruh nyata pada tanaman kelapa sawit. Salah satu pupuk organik yang banyak digunakan adalah Tandaji Kosong Kelapa Sawit (TKKS).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 4 bulan terhitung mulai dari 25 Januari 2021 hingga 05 Juni 2021 di Pondok Labu Estate PT Paripurna Swakarsa, Kalimantan Selatan. Tujuan umum dari kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) yaitu memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengelolaan karyawan bekerja dibidang budidaya tanaman kelapa sawit secara keseluruhan pada perkebunan besar dalam skala luas. Tujuan khusus dari kegiatan PKL yaitu mampu menganalisa jumlah kandungan pupuk organik yang digunakan di perusahaan dan mampu mengelola sumber daya manusia dengan baik.

Kegiatan teknis diikuti penulis selama pelaksanaan PKL adalah perawatan TBM, pemanenan, dan secara khusus pemupukan. Pemanenan hasil di PLE dari Januari hingga April 2021 sudah 1.771-ton dan program 1.773-ton pencapaian produksi PLE -0,1%. Pemupukan pada TBM Pemupukan yang di rekomendasikan oleh rim riset ada 5 jenis pupuk yaitu NPK 45, NK (17-30), HGFB, Kiserite, dan Rock Phosphate, jumlah keseluruhan pupuk dalam 1 tahun yaitu 510.940 kg dan total aplikasi yang sudah dijalankan sudah 198.208 kg sudah 39 %. Pemupukan pada TM dalam 1 tahun ada 6 jenis pupuk dengan total keseluruhan 276.736 kg dan yang sudah di aplikasikan 93.429 kg pencapaiannya sampai dengan April 2021 sudah 34%. Aplikasi pupuk organik di PT Paripurna Swakarsa sudah baik dan pencapaian untuk pupuk organik *Palm oil mill effluent* dalam 1 tahun yaitu 153.413-ton sedangkan program yang dibuat 358.610 pencapaian aplikasi 57%. Pemupukan organik janjang kosong Program yang untuk aplikasi janjang kosong 13.235 ton dan yang sudah diaplikasikan 1.948 ton pencapaian dalam 1 tahun yaitu 15%. Penyemprotan piringan dalam 1 tahun Pondok Labu Estate 1.434,76 ha dengan luas areal yang di kendalikan 532,56 ha

Kata Kunci: Realisasi, Program

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 IPIB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.



© 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.



© 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 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

MANAJEMEN PENGELOLAAN PUPUK ORGANIK PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PONDOK LABU ESTATE PT PARIPURNA SWAKARSA

MUNAWIR KHASBI



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

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.



© 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 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr.Ir. Haryadi, M.S.



Judul Laporan : Manajemen Pengelolaan Pupuk Organik Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pondok Labu Estate PT Paripurna Swakarsa

Nama : Munawir Khasbi
NIM : J3T418910

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:

Muhammad Iqbal Nurulhaq, S. P, M.Si.
NIP. 2018011199105111021

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ade Astri Muliastari SP, MSi
NIP. 201811199105111021



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian: 22 September 2021

Tanggal Lulus:

Bogor Agricultural University

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.