



**MANAJEMEN PEMUPUKAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI NUSA LESTARI ESTATE
PT BHUMIREKSA NUSA SEJATI RIAU**

© 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.

Bogor Agricultural University



IQBAL

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
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 Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Nusa Lestari Estate PT Bhumireksa Nusa Sejati, Riau” 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, September 2021

Iqbal
J3T418915



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

RINGKASAN

IQBAL. Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Nusa Lestari Estate PT Bhumireksa Nusa Sejati, Riau. (*Fertilization Management of Palm Oil (Elaeis guineensis* Jacq.) in Nusa Lestari Estate PT Bhumireksa Nusa Sejati). Dibimbing oleh ASDAR ISWATI

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah salah satu komoditi tanaman perkebunan yang berperan penting sebagai sumber devisa negara. Produktivitasnya cenderung fluktuatif dari tahun ke tahun, namun relatif meningkat selama periode 2014-2020. Rata-rata laju pertumbuhannya 0,37% per tahun (Ditjenbun 2020). Hal ini dipengaruhi oleh kemampuan tanah menyediakan unsur hara secara terus menerus untuk pertumbuhannya. Dalam mencapai ketersediaan unsur hara berimbang diperlukan manajemen pemupukan yang baik, sehingga menggunakan pupuk efektif dan efisien.

Tujuan umum praktik kerja lapangan (PKL) adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman lapang dalam manajemen kelapa sawit. Selain itu, mampu mengidentifikasi permasalahan di perkebunan kelapa sawit dan memberikan alternatif pemecahannya dengan ilmu manajemen perkebunan. Khususnya manajemen pemupukan kelapa sawit di Nusa Lestari Estate (NLE) PT Bhumireksa Nusa Sejati, Provinsi Riau.

Metode PKL mendampingi asisten kebun dalam mengelola divisi. Kegiatannya meliputi pengecekan tinggi muka air tanah, pengambilan *Leaf Sampling Unit* (LSU), pemanenan, pemupukan, dan pengendalian gulma. Semua kegiatan pengelolaan divisi harus mengacu pada standar yang ditetapkan perusahaan (SOP). Data primer dikumpulkan melalui pengamatan di lapangan, diskusi langsung dengan karyawan harian lepas (KHL), mandor dan asisten kebun. Pengumpulan data sekunder dikumpulkan dari arsip perusahaan.

Manajemen pemupukan di NLE telah diterapkan sesuai dengan SOP. Pelaksanaan pemupukan menerapkan konsep 5T (tepat dosis, tepat jenis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat tempat) sesuai dengan rekomendasi *Minamas Research Centre* (MRC). Ketepatan dosis eceran 99 % dan dosis taburan 95 %. Jenis pupuk yang diberikan sesuai dengan rekomendasi. Ketepatan cara pemupukan Rata-rata 96 % dan tempat 95.25 %. Waktu realisasi pemupukan belum sesuai dengan rekomendasi. Prestasi kerja aplikasi pemupukan semi mekanis 2.538 Kg/Hk dan pemupukan manual 1.000 Kg/Hk.

Kata Kunci : Ketepatan, manual, standar, semi-mekanis.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
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 KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI NUSA LESTARI ESTATE
PT BHUMIREKSA NUSA SEJATI RIAU**

IQBAL



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Suwarto, MSi
Eka Gustanto, SP

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 Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Nusa Lestari *Estate* PT Bhumireksa Nusa Sejati, Riau.

Nama : Iqbal
NIM : J3T418915

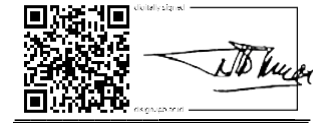
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Asdar Iswati, MS.
NIP. 196004101985032001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

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



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



Tanggal Ujian: 14 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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