



MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI BAKAU ESTATE PT LANGGENG MUARAMAKMUR KALIMANTAN SELATAN

© 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.

RIDUAN ALAMSYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Bakau Estate PT Langgeng Muaramakmur Kalimantan Selatan” 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, 17 September 2021

Riduan Alamsyah
J3T418923



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

RIDUAN ALAMSYAH. Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Bakau Estate PT Langgeng Muaramakmur Kalimantan Selatan. [*Fertilization Management Of Palm Oil Produced Crops (Elaeis guineensis Jacq.) in the Bakau Estate PT.Langgeng Muaramakmur, South Kalimantan*] dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tanaman tropis penghasil minyak nabati yang paling produktif dan ekonomis dibandingkan tanaman penghasil minyak nabati lainnya. Pemupukan merupakan hal yang sangat penting dalam meningkatkan produktivitas tanaman kelapa sawit. Salah satu efek pemupukan adalah meningkatnya kesuburan tanah sehingga produksi tanaman meningkat. Tujuan pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu memahami teknik dan pengelolaan pemupukan kelapa sawit pada tanaman menghasilkan dengan prinsip 5T (tepat jenis, tepat waktu, tepat dosis, tepat cara, dan tepat tempat) yang sesuai menurut rekomendasi perusahaan. Penulis mengikuti kegiatan PKL sebagai pendamping Asisten. Kegiatan sebagai pendamping Asisten dengan mengikuti dan memahami penyusunan rencana kerja dan Anggaran biaya, pembuatan laporan, pengawasan terhadap karyawan, mengevaluasi hasil kerja karyawan, dan mempelajari manajemen dan administrasi di PT Langgeng Muaramakmur Bakau Estate.

Kegiatan PKL dilaksanakan selama 19 Minggu yaitu tanggal 25 Januari – 5 Juni 2021. Selama kegiatan PKL, penulis mengikuti kegiatan sebagai Mandor. Tujuan umum pelaksanaan kegiatan PKL yaitu untuk memperoleh pengalaman, menambah wawasan, keterampilan kerja, serta sebagai perbandingan antara pengetahuan yang diterima selama kuliah dengan kegiatan teknis yang ada di lapangan dalam pengelolaan budidaya tanaman kelapa sawit, pelaksanaan semua kegiatan PKL yang dilakukan penulis harus sesuai SOP Minamas Plantation, seperti pengawasan kerja, basis yang harus tercapai supaya hasil yang dicapai sesuai dengan standar norma perusahaan, Penerapan perlengkapan Alat Pelindung Diri (APD) harus diperhatikan dalam melakukan seluruh kegiatan agar meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja.

Pemupukan pada tanaman menghasilkan di Estate PT Langgeng Muara Makmur dilakukan secara manual dengan menggunakan dua jenis pupuk yaitu pupuk organik dan pupuk anorganik. Pupuk organik yang diaplikasikan adalah jangjang kosong. Pupuk anorganik yang diaplikasikan yaitu pupuk majemuk N/K, Kieserite dan Borate. Pemupukan tepat dosis sudah sesuai dengan rekomendasi yang telah ditetapkan oleh manajemen perusahaan. Pemupukan tepat waktu belum sesuai dengan periode yang ditetapkan pada pupuk Borate belum terapkan dikarenakan stok pupuk kosong. Pemupukan tepat cara telah sesuai dengan rekomendasi perusahaan yaitu di sebelah rumpukan pelepah dan aplikasi pupuk organik jangjang kosong dilakukan dengan metode peletakkan jangjang kosong pada rumpukan pelepah. Interval pokok sesuai dosis yang telah direkomendasikan yaitu 250-300 kg/rumpuk. Kegiatan PKL banyak memberikan pengetahuan secara aktual di lapangan kepada penulis.

Kata kunci : Jenis, dosis, waktu, cara, sasaran dan SOP.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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 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 yang wajar IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagai 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.



PEMUPUKAN KELAPA TANAMAN MENGHASILKAN SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI BAKAU ESTATE PT LANGGENG MUARAMAKMUR KALIMANTAN SELATAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

RIDUAN ALAMSYAH



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
MINAMAS BEST PROGRAM
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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.



© 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. Sipijatno, Msi



© 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.



Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Bakau Estate PT Langgeng Muara makmur Kalimantan Selatan.

Nama : Riduan Alamsyah
NIM : J3T418923

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :

Muhammmad Iqbal Nurullhaq, SP., M.si.
NIP. 201811199105111021

Disetujui oleh



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 : 17 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.