



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PEMUPUKAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) DI PT ASAM JAWA, LABUHAN BATU SELATAN, SUMATERA UTARA

AHMAD GUMURU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020

© 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.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pemupukan tanaman Kelapa sawit (*Elaeisguineensis* Jacq.) di PT Asam Jawa merupakan 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 belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2020

Ahmadgumuru



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

AHMAD GUMURU. Laporan praktik kerja lapangan berjudul Pemupukan tanaman Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Asam Jawa, Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara [*Field work practice report titled Fertilizing oil palm plants (Elaeisguineensis Jacq.) at PT Asam Jawa, Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara*]. Dibimbing oleh Bapak MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Tanaman kelapa sawit merupakan salah satu komoditas perkebunan unggulan di Indonesia, maka dari itu perkebunan kelapa sawit berkembang pesat hampir keseluruh wilayah Indonesia. Salah satu cara untuk meningkatkan produktivitas kelapa sawit yaitu dengan cara pemupukan yang baik.

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. kegiatan pemupukan memerlukan pengaplikasian yang efisien, mencapai prinsip 5T, dan membutuhkan pengawasan oleh asisten atau mandor.

Tujuan umum kegiatan praktik kerja lapangan yaitu untuk menambah pengalaman, ilmu dan pengetahuan diperkebunan kelapa sawit dari mulai Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor hingga pendamping asisten. Tujuan khusus kegiatan PKL bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan mengenai pemupukan pada kelapa sawit di PT Asam Jawa, Labuhan batu, Sumatera Utara.

Kegiatan PKL dilakukan penulis mulai tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan 30 Mars 2020 di PT Asam Jawa, Labuhan batu, 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. Pendampingan mandor penulis melakukan pengamatan data primer dan pendampingan asisten penulis melakukan kontrol serta mencari data sekunder yang ada pada kantor besar PT Asam Jawa.

Pengaplikasian pupuk di Divisi G telah sesuai dengan rekomendasi yang diberikan oleh *Research and Devlopment (Riset)* pada hasil LSU. Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan di Divisi G yaitu Rock Phosphate (RP) dengan dosis 2.50/pokok/tahun, Dolomit dengan dosis 3.00/pokok/tahun, Urea dengan dosis 2.50/pokok/tahun, Murriate Of Potash (MOP) dengan dosis 3.25/pokok/tahun, *High Granural Fertilizier Borate* (HGFB) dengan dosis 0.125/pokok/tahun, Sulphate Pentahydrate, Zinc Sulphate (CuZn) dengan dosis 0.125/pokok/tahun, Pupuk anorganik diaplikasikan secara manual. Waktu pengaplikasian pupuk di Divisi G pada waktu pagi hari 07.00 WIB, pada awal musim hujan. Ketepatan pengaplikasian pupuk sudah cukup baik.

Kata kunci: pengawasan, dosis, jenis.

**PEMUPUKAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*
Jacq) DI PT ASAM JAWA, LABUHAN BATU SELATAN,
SUMATERA UTARA**

AHMAD GUMURU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Praktik Kerja Lapangan
sebagai salah satu syarat melakukan Praktik Kerja Lapangan
pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



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.



Laporan Akhir : Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Asam Jawa, Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara

Nama : Ahmad Gumuru

NIM : J3T917125

Program Studi : Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP, MSi
NIP. 201811199105111001



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwarto, MSi
NIP.196302121989031004

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



Tanggal Ujian: 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 17 Oktober 2020

© 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.