



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMUPUKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SUPRA MATRA ABADI KEBUN TELUK PANJI LABUHANBATU SELATAN SUMATERA UTARA

YOEL SIMANJUNTAK



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 “Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhanbatu Selatan Sumatera Utara” 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, Juli 2022



Sekolah Vokasi
Yoel Simanjuntak
College of Vocational Studies J3T219093

© 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.



RINGKASAN

YOEL SIMANJUNTAK. Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhanbatu Selatan Sumatera Utara [*Oil Palm Fertilization (Elaeis guineensis* Jacq.) at Teluk Panji Estate PT Supra Matra Abadi South Labuhanbatu North Sumatera]. Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum merupakan kegiatan untuk meningkatkan kemampuan penulis dalam menganalisis kerja nyata secara teknis dan manajerial di perkebunan kelapa sawit, secara khusus tujuan dari kegiatan PKL ini untuk membandingkan antara teori budi daya kelapa sawit dengan realita di lapangan khususnya pada aspek pemupukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhanbatu Selatan Sumatera Utara. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhanbatu Selatan Sumatera Utara, yang dilaksanakan selama 3 bulan, dimulai dari tanggal 10 Januari 2022 - 05 April 2022.

Kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan PKL adalah mengikuti dan mempelajari secara langsung seluruh kegiatan di lapangan. Kegiatan di lapangan dibagi dalam tiga tahap meliputi kegiatan sebagai karyawan harian lepas (KHL) selama empat minggu, pendamping mandor selama empat minggu, dan sebagai pendamping asisten afdeling selama empat minggu. Selama mengikuti KHL penulis ikut serta dalam melakukan perawatan serta pemanenan kelapa sawit. Penulis pada bulan kedua berperan sebagai pendamping mandor yang bertugas ikut serta dalam penentuan jumlah karyawan dan melakukan pengawasan terhadap KHL. Bulan ketiga penulis sebagai pendamping asisten menyusun Rencana Kerja Harian (RKH) serta pemberian instruksi kerja kepada para mandor.

Pemupukan merupakan kegiatan dari pemeliharaan yang mempunyai dampak sangat besar. Biaya pemupukan adalah 60% dari biaya pemeliharaan. Kebun Teluk Panji PT Supra Matra Abadi memiliki empat konsep pemupukan yaitu pemupukan 4T, (tepat dosis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat tempat). Kegiatan yang dilakukan penulis di pemupukan organik yaitu pengaplikasian tandan kosong dan pupuk anorganik.

Pada praktik kerja lapangan ini penulis melakukan beberapa pengamatan, di antaranya pengamatan terhadap ketepatan dosis, waktu, cara dan ketepatan tempat. Prinsip tepat dosis pemupukan sudah sesuai dengan dosis rekomendasi dari perusahaan yaitu dengan ketepatan dosis sesuai alat yang telah dikalibrasi, dan pada pemupukan anorganik didapat ketepatan dosis sebesar 100%. Pengamatan pada prinsip tepat cara dilakukan dengan membandingkan tahapan dan proses dari SOP dan realita dilapangan. Prinsip ketepatan waktu sudah mengikuti SOP. Namun, ada beberapa keterlambatan pada kegiatan pemupukan namun masih bisa ditoleransi.

Kata kunci : tandan kosong, pupuk anorganik, RKH, tepat cara

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 mengumunkan 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 apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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.



**PEMUPUKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI PT SUPRA MATRA ABADI KEBUN TELUK PANJI
LABUHANBATU SELATAN SUMATERA UTARA**

YOEL SIMANJUNTAK



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
2022**

© 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

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ade Astri Muliasari, S.P, M.Si.



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 : Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT
Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhanbatu
Selatan Sumatera Utara
Nama : Yoel Simanjuntak
NIM : J3T219093

Disetujui oleh

Pembimbing :
Merry Gloria Meliala, S.P., M.Si.
NIP 198810122019032020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian: 14 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 4 AUG 2022