



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN KELAPA  
SAWIT MENGHASILKAN (*Elaeis guineensis* Jacq.)  
DI KEBUN TANDUN PT PERKEBUNAN NUSANTARA V  
KABUPATEN KAMPAR PEKANBARU RIAU**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**WAHYUNI ROMA RESKINA HSB**



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN 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 mengumumkannya dan memperbarukannya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© 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 memperbarinya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun PT Perkebunan Nusantara V Kabupaten Kampar Pekanbaru Riau” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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 2021

Wahyuni Roma Reskina Hsb  
J3T918134



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## RINGKASAN

WAHYUNI ROMA RESKINA HSB. Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun PT Perkebunan Nusantara V Kabupaten Kampar Pekanbaru Riau *Fertilization Management of Mature Oil Palm Plants (Elaeis guineensis Jacq.) at Tandun Estate PT Perkebunan Nusantara V Kampar Regency Pekanbaru Riau*. Dibimbing oleh SOFYAN ZAMAN

Pemupukan merupakan salah satu kegiatan pemeliharaan tanaman kelapa sawit yang penting untuk mencapai produksi TBS yang tinggi. Pupuk adalah salah satu bagian terpenting dalam meningkatkan produktivitas tanaman. Pupuk memiliki unsur hara yang mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi kelapa sawit. Perlakuan pupuk yang tepat (efektif dan efisien) sesuai prinsip 5T akan membuat perusahaan tidak mengalami kerugian karena biaya pemupukan dalam perkebunan kelapa sawit secara intensif dapat mencapai 50-70% dari biaya pemeliharaan dan 25% dari seluruh biaya produksi.. Jenis pupuk yang digunakan di Kebun Tandun yaitu pupuk organik dan pupuk anorganik. Pupuk organik menggunakan jenis pupuk tandan kosong dan pupuk anorganik menggunakan jenis pupuk majemuk NPK 12-12-17-2. Adapun cara pemupukan yang dilakukan yaitu pemupukan secara manual dan mekanis menggunakan *Spraeder*. Secara umum tujuan PKL untuk meningkatkan ilmu pengetahuan, keterampilan dalam budidaya tanaman kelapa sawit dengan luas area yang besar, serta mengetahui perbandingan antara ilmu yang diberikan selama kuliah dan ilmu yang diperoleh selama melaksanakan PKL. Tujuan khusus kegiatan PKL yaitu untuk menambah pengalaman, mempelajari teknik budidaya kelapa sawit terutama kegiatan pemupukan pada Tanaman Menghasilkan (TM). Kegiatan PKL dilakukan penulis mulai tanggal 08 Februari 2021 sampai dengan 30 April 2021 di PT Perkebunan Nusantara V, Kebun Tandun, Afdeling 3 Kabupaten Kampar Pekanbaru, Riau. 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. Selama menjadi pendamping mandor penulis melakukan pengawasan terhadap kinerja karyawan dan sebagai pendamping asisten melakukan kontrol terhadap mandor dan karyawan.

Kendala pengaplikasian pupuk di kebun adalah waktu pengaplikasian tidak sesuai dengan rencana dan alat transportasi pengangkutan pupuk. Upaya untuk mengatasi kendala dengan lebih memperhatikan jadwal pemupukan dan ketersediaan pupuk dan penambahan unit alat transportasi pengangkutan pupuk.

Kata kunci: Pemupukan kelapa sawit, manajemen pemupukan, prinsip 5T



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

© 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 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 memperbarinya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.




**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN KELAPA  
SAWIT MENGHASILKAN (*Elaeis guineensis* Jacq.)  
DI KEBUN TANDUN PT PERKEBUNAN NUSANTARA V  
KABUPATEN KAMPAR PEKANBARU RIAU**

**WAHYUNI ROMA RESKINA HSB**

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Manajemen Produksi Perkebunan  
 Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI MANAJEMEN DAN 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 mengumumkannya dan memperbarukannya 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 memperbarinya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Hidayati Fatchur Rochmah, SP, MSi





© 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 mengumumkannya dan memperbarukannya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun PT Perkebunan  
Nusantara V Kabupaten Kampar Pekanbaru Riau

Nama : WAHYUNI ROMA RESKINA HSB  
NIM : J3T918134

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Ir. Sofyan Zaman, M.P



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliasari, SP, MSi  
NIP. 201807198703072001  
Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir Arief Darjanto, Mec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 22 Juli 2021

Tanggal Lulus: