



**PEMUPUKAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)  
TANAMAN MENGHASILKAN DI KEBUN RENTENG  
PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII  
JEMBER JAWA TIMUR**

**DE TRIANA**



**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 TUGAS AKHIR DAN INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul “Pemupukan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) Tanaman Menghasilkan di Kebun Renteng PT Perkebunan Nusantara XII Jember Jawa Timur” adalah benar karya saya dengan dosen pembimbing serta belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi dan kutipan yang penulis peroleh dari karya yang diterbitkan oleh penulis lain telah dicantumkan dalam teks dan tertera dalam daftar pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

De Triana  
NIM J3T117048

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

DE TRIANA. Pemupuan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Tanaman Menghasilkan di Kebun Renteng PT Perkebunan Nusantara XII Jember Jawa Timur. [*Rubber fertilization (Hevea brasiliensis Muell. Arg.) Producing plants in Renteng Gardens PT Perkebunan Nusantara XII Jember, East Java*]. Dibimbing oleh Dr. Ir. Asdar Iswati, MS

Perkebunan karet di Indonesia dikelola oleh Perkebunan Besar Negara (PBN) 38 %, Perkebunan Besar Swasta (PBS) 8,82%, dan Perkebunan Rakyat (PR) 84,8%. Luas perkebunan karet di Indonesia dari tahun 2016 ke tahun 2018 mengalami peningkatan 40.060 Ha. (Direktorat Jendral 2019). Produktivitas tanaman karet dipengaruhi oleh varietas dan input yang diberikan yaitu salah satunya pemupukan. Pemupukan pada dasarnya bertujuan untuk mempertahankan kesuburan dan menjaga ketersediaan hara pada tanaman. Karena itu, pemupukan akan meningkatkan produksi, mempertahankan produktivitas, dan meningkatkan ketahanan tanaman terhadap serangan penyakit (Gunawan 2012).

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah agar mahasiswa dapat mempelajari beberapa hal yang berkaitan dengan pemupukan yaitu mengetahui dosis dan jenis pupuk yang digunakan, cara aplikasi pupuk di kebun, dan mempelajari sistem manajemen suatu perusahaan.

Kegiatan PKL meliputi kegiatan teknis dan manajerial di lapangan maupun di kantor. Kegiatan teknis dilaksanakan langsung di lapangan, kegiatannya budidaya tanaman karet. Kegiatan manajerial meliputi kegiatan pendampingan mandiri dan pendamping asisten khususnya mengenai aspek pemupukan.

Jenis pupuk yang digunakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng yaitu pupuk NPK. Dosisnya 380 g/phn untuk tahun tanam 2007 dan 2010, 370 g/phn untuk tahun tanam 2013. Dalam satu tahun pemupukan dilaksanakan dalam 2 periode yaitu semester I pada bulan Februari – Maret dan semester II pada bulan Oktober – November. Pengaplikasian pupuk tanaman menghasilkan (TM) semester II pada bulan Desember – Januari, sedangkan SOPnya pada bulan Oktober – November. Rata-rata curah hujan bulanan 375,5 mm dengan rata-rata curah hujan per minggu 93,88 mm, hal ini menunjukkan pelaksanaan pemupukan di Kebun Renteng sudah sesuai dengan waktu pemupukan yang baik yaitu minimum 60 mm/bulan.

Pemupukan TM dilakukan dengan cara 2-1 (satu lubang pupuk untuk dua pohon). Tenaga kerja pemupukan yaitu karyawan pemeliharaan. Prestasi kerja pemupukan yaitu 0,34 ha HK<sup>-1</sup>. Alat Pelindung Diri yang digunakan adalah sepatu boot, dan baju lengan panjang.

Kata kunci: dosis, jenis, tenaga kerja, pelindung diri

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, tahun 2020  
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 sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.



**PEMUPUKAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)  
TANAMAN MENGHASILKAN DI KEBUN RENTENG  
PT PEREBUNAN NUSANTARA XII  
JEMBER JAWA TIMUR**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**DE TRIANA**



**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  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

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.

Ditugaskan pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Suwanto, M.Si



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.

Judul : Pemupukan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)  
Tanaman Menghasilkan di Kebun Renteng  
PT Perkebunan Nusantara XII Jember Jawa Timur

Nama : De Triana

Nim : J3T117048

Disetujui Oleh

Pembimbing

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si  
NIP. 196302121989031004

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, DipAgEc M,ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal disetujui: 10 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020