



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

**ANNISA AULIA ANARVANI**



**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 Univer

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.



## PENYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul “Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng 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, Juni 2020



Annisa Aulia Anarvani  
NIM J3T117020  
| Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

ANNISA AULIA ANARVANI. Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan Karet (*Hevea brasiliensis Muell. Arg.*) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Jember Jawa Timur. [*Plant maintenance produces rubber at PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Jember East Java*]. Dibimbing oleh SUWARTO.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan mempraktikkan teori yang sudah didapatkan penulis selama kegiatan perkuliahan dan praktikum, juga untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan budidaya tanaman karet. Secara khusus kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari dan meningkatkan pengetahuan serta keterampilan dalam hal teknis maupun manajerial pemeliharaan pada tanaman karet.

PKL dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng di Desa Mangaran, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Kebun Renteng terletak. Kegiatan PKL dilakukan dengan tiga jenjang posisi yang berbeda mulai dari Karyawan Harian Lepas (KHL) kemudian pendamping mandor dan pendamping asisten tanaman.

Kegiatan PKL yang dilaksanakan di kebun renteng PT Perkebunan Nusantara XII banyak memberikan manfaat dan pengetahuan mengenai teknis budidaya tanaman karet dan kegiatan manajerial khususnya mengenai aspek pemeliharaan tanaman menghasilkan karet. Kegiatan pemeliharaan yang dilakukan yaitu pemupukan dan pengendalian gulma.

Dominansi gulma pada Tanaman Menghasilkan (TM) tahun tanam 1991 dan 1993 adalah gulma rumputan. TM 1991 gulma yang dominan adalah *Ottochloa nodosa* dengan nilai NJD sebesar 19.8% dan untuk TM 1993 gulma yang dominan adalah *Axonopus compressus* dengan nilai NJD sebesar 18.9%. sedangkan pada tahun tanam 2010 gulma yang dominan adalah gulma daun lebar yaitu *Cyclosorus aridus* dengan nilai NJD sebesar 26.7%. Efektivitas uji coba gulma dilakukan pada 3 tempat yang berbeda. Gulma menunjukkan tingkat kematian pada 9 HSA (hari setelah aplikasi). Para tenaga kerja dalam melakukan kegiatan penyemprotan gulma APD yang digunakan masih kurang lengkap.

Kegiatan pemupukan dilakukan pada tahun tanam 2007, 2010 dan 2013. Cara pemupukan dilakukan dengan ditabur lalu dibenamkan. Pupuk diberikan dengan sistem 1 lubang pupuk untuk 2 pohon. Jenis pupuk yang digunakan yaitu pupuk majemuk (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO) dengan dosis 380 gr pohon<sup>-1</sup>. Prestasi kerja pemupuk sebesar 0.29 HK<sup>-1</sup> dengan standar 0.33 HK<sup>-1</sup>.

Kata kunci : Alat Pelindung Diri (APD), pemupukan dan pengendalian gulma

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 mengumunkan 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, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

*Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.*



**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 memperbanyak atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural Univer



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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

**ANNISA AULIA ANARVANI**



**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**

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 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 apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Judul Laporan Akhir : Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Jember Jawa Timur  
Nama : Annisa Aulia Anarvani  
NIM : J3T117020

Disetujui Oleh

Pembimbing : Dr. Ir. Suwarto, M.Si

Diketahui oleh



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program studi : Dr. Ir. Suwarto, M.Si  
NIP : 196302121989031004

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Dariantio, Dip.Ag.Ec., M.Ec  
NIP : 196106181986091001



Tanggal Ujian : 17 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020

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.