



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENYADAPAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) DI KEBUN RENTENG PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII JEMBER JAWA TIMUR**

**LORENTINUS WIRANTO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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 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 “Penyadapan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) 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, April 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Lorentinus Wiranto  
NIM J3T117029

© 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

LORENTINUS WIRANTO. Penyadapan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Renteng PT Perkebunan Nusantara XII Jember Jawa Timur. *Rubber Tapping (Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) in Renteng Estate PT Perkebunan Nusantara XII Jember East Java. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di perkebunan karet Kebun Renteng, PT Perkebunan Nusantara XII berlokasi di Desa Mangaran, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Waktu pelaksanaan PKL pada tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum bertujuan untuk memperoleh pengalaman, menambah wawasan, keterampilan kerja, serta sebagai perbandingan antara pengetahuan yang diterima selama kuliah dengan kegiatan teknis yang ada di lapangan dalam pengelolaan budidaya tanaman karet. Tujuan khusus terkait penyadapan adalah agar mahasiswa dapat mempelajari beberapa hal yang berkaitan dengan penyadapan yaitu mengetahui konsumsi dan kedalaman kulit penyadap, mengetahui pengaruh intensitas penyadapan terhadap produksi, mengetahui potensi lateks/pohon, dan mempelajari sistem manajemen suatu perusahaan.

Selama melaksanakan kegiatan PKL, penulis melaksanakan kegiatan teknis dan manajerial di lapangan maupun di kantor. Kegiatan teknis adalah kegiatan yang dilaksanakan langsung di lapangan, meliputi budidaya tanaman karet mulai dari persemaian sampai ke pintu pabrik. Kegiatan manajerial yaitu kegiatan yang dilaksanakan penulis selama menjadi pendamping mandor dan pendamping asisten.

Penyadapan yang dilakukan di Kebun Renteng adalah dengan sistem rotasi 3 hari sekali ( $\frac{1}{2}$  SDd/3 dan  $\frac{1}{2}$  SUD/3). Penyadapan di Kebun Renteng menekankan pada penggunaan sotonkan dan petikan yang dipercaya menjadi suplai lateks sebanyak 40 %. Penyadapan dimulai pada pukul 20:00 dengan tujuan memperoleh lateks yang banyak karena tekanan turgor yang tinggi dan waktu tetes yang lama.

Hasil pengolahan lateks di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng adalah penyadap sheet yang ditentukan dengan mengalikan faktor pengering dan KKK. Pengukuran KKK dilakukan dengan metode kebun. Dengan mengambil 100 cc lateks yang dibekukan kemudian digiling sebelum ditimbang untuk memperoleh KKK

Kata Kunci: Penyadapan, rotasi, sotonkan, petikan, shett, KKK dan lateks.

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 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENYADAPAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) DI KEBUN RENTENG PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII JEMBER JAWA TIMUR**

**LORENTINUS WIRANTO**



**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 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

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Supijatno, MSi

#### 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 Laporan Akhir : Penjadapan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Renteng PT Perkebunan Nusantara XII Jember Jawa Timur

Nama : Lorentinus Wiranto  
Nim : J3T117029

Disetujui Oleh :

Pembimbing : Hidayati Fatchur Rochmah, SP MSi



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



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

Tanggal Ujian : 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 26 September 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:

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