



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

HUDA HERDIANSYAH



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 “Pengendalian Gulma pada Tanaman 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, Juli 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Buda Herdiansyah
NIM J3T117047

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

HUDA HERDIANSYAH. Pengendalian Gulma pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Jember Jawa Timur. *Weed control on Rubber Plant (Hevea brasiliensis* Muell.Arg.) at PT Perkebunan Nusantara XII Renteng Estate Jember East Java. Dibimbing oleh ADOLF PIETER LONTOH.

Tanaman karet berasal dari Brazil dan masuk Indonesia pada tahun 1876. Indonesia sebagai negara yang memproduksi karet alam mempunyai lahan terluas di dunia. Potensi lahan yang luas belum dapat digunakan untuk mengoptimalkan produksi karet alam Indonesia. Selain potensi lahan yang belum digunakan dengan baik permasalahan gulma di perkebunan karet dianggap serius karena dapat mengakibatkan terjadinya persaingan dalam penyerapan unsur hara, air, cahaya, dan ruang tempat tumbuh sehingga dapat mengakibatkan menjelang waktu penyiapan produksinya rendah. Oleh karena itu, gulma harus diberantas. Tujuan praktik kerja lapang (PKL) ini agar dapat melakukan pengendalian gulma pada real perkebunan karet. Selama mengikuti kegiatan PKL yang dilaksanakan di kebun karet PTPN XII meliputi kegiatan teknis dan manajerial. Kegiatan teknis yaitu kegiatan sehari-hari yang meliputi pemeliharaan ataupun penanaman. Kegiatan manajerial yaitu melakukan perencanaan bersama mandor dan asisten.

Gulma adalah tumbuhan yang tumbuh pada waktu, tempat dan kondisi yang tidak diinginkan manusia. Definisi dari pengendalian gulma yaitu kegiatan mengendalikan gulma yang merugikan tanaman dengan tujuan untuk meminimalisir persaingan perebutan unsur-unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman karet. Teknik pengendalian gulma di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng meliputi pengendalian gulma mekanis dan kimia. Pengendalian gulma secara mekanis terdiri dari *pembabatan, jombretan, pendongkelan dan kesrik*. Pengendalian secara mekanis dilakukan oleh tenaga manusia yang dibantu dengan alat-alat pertanian seperti sabit, cangkul dan arit atau panjangan. Istilah pengendalian secara mekanis di Renteng yaitu *jombretan*. Rotasi pengendalian gulma mekanis yaitu satu bulan sekali jadi dalam satu tahun dilakukan 12 kali tetapi tetap menyesuaikan dengan keadaan kebun.

Pengendalian gulma secara kimia yaitu dengan cara menyemprotkan herbisida. Herbisida yang di gunakan di PT Perkebunan Nusantara XII kebun renteng berbahan aktif isopropil amina 480 g/l (setara dengan asam glifosat 350 g/l) herbisida purna tumbuh berbentuk larutan dalam air berwarna kuning terang, untuk mengendalikan gulma alang-alang, gulma berdaun lebar, rerumputan dan teki. Pengendalian gulma di Kebun Renteng hanya menggunakan 2 jenis herbisida dosis yang digunakan untuk penyemprotan yaitu 1,0 – 1,5 l/ha untuk jenis gulma daun sempit dan 1,5 – 2,0 untuk jenis gulma berdaun lebar. Rotasi pengendalian gulma secara kimia yaitu dua bulan sekali jadi dalam satu tahun dilakukan enam kali penyemprotan. Alat pelindung diri APD yang harus digunakan meliputi sepatu boot, masker, apron, kacamata, sarung tangan, dan topi.

Kata kunci: pengendalian gulma, jenis dan dosis herbisida alat pelindung diri (APD).

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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.



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

HUDA HERDIANSYAH



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 : Ade Astri Muliasari, SP, 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 : Pengendalian Gulma Tanaman Karet (*Hevea brasiliensi* Muell. Arg)
di Kebun Renteng PTPN XII Jember Jawa Timur

Nama : Huda Herdiansyah

NIM : J3T117047

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:

Dosen Pembimbing : Dr. Adolf Peter Lontol, MS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Disetujui oleh:

Kepala Program Studi : Dr Ir Suwanto, MSi

NIP. 196302121989031004

Dekan Sekolah Vokasi: Dr Ir Arief Darjanto, MEd

NIP. 196106181986091001



Bogor Agricultural Univ

Tanggal ujian : 13 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.