



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MENGHASILKAN DI KEBUN PT SIRINGO-RINGO LABUHAN BATU SUMATERA UTARA

LEO BAPTISTA SINAGA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN 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 mengumunkan 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan di Kebun PT Siringo-Ringo Labuhan Batu Sumatera Utara adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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, Agustus 2021

Leo Babtista Sinaga
J3T118015



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

RINGKASAN

LEO BAPTISTA SINAGA. Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Siringo-Ringo, Labuhan Batu, Sumatra Utara. Dibimbing oleh ADOLF PIETER LONTOH.

Kelapa sawit menjadi salah satu tanaman industri yang berperan dalam pembangunan nasional karena kelapa sawit adalah komoditas ekspor terbesar di Indonesia sehingga menjadi sumber devisa negara. Pertumbuhan industri kelapa sawit merupakan hal yang perlu dipertahankan dan ditingkatkan lagi. Usaha untuk mempertahankan dan meningkatkan produktivitas tanaman dapat dilakukan melalui kegiatan pemeliharaan yang tepat. Salah satu unsur pemeliharaan kebun kelapa sawit terutama pada periode tanaman menghasilkan (TM) adalah pengendalian gulma.

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum bertujuan untuk meningkatkan keterampilan kerja, memperoleh pengetahuan dan pengalaman pada bidang pengelolaan perkebunan kelapa sawit baik secara teknis maupun secara manajerial. Secara khusus kegiatan PKL bertujuan agar mempelajari aspek pengendalian gulma pada perkebunan kelapa sawit.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Siringo-Ringo, Rantauprapat, Sumatera Utara dan dilaksanakan mulai dari tanggal 25 Januari hingga 17 April 2021. Metode yang dilakukan selama pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan yaitu dengan melakukan dan mengamati kegiatan kebun yang ada secara langsung baik kegiatan teknis maupun kegiatan manajerial. Pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan juga dilakukan secara bertahap dari mulai menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL) selama 3 bulan, lalu menjadi pendamping mandor selama 3 bulan dan yang terakhir menjadi pendamping asisten divisi selama 3 bulan.

Kegiatan analisis vegetasi gulma dilakukan untuk menentukan komposisi gulma dominan yaitu *Paspalum conjugatum*, *Nephrolepis bisserata* dan *Asystasia intrusa*. Kegiatan pengendalian gulma di PT Siringo-Ringo dilakukan secara manual dan kimia.

Pengendalian secara manual untuk mengendalikan gulma jenis *Ageratum conyzoides* dengan menggunakan alat manual seperti garpu dan cangkul dengan rotasi 3 bulan sekali dengan jumlah karyawan 5-7 orang. Pengendalian secara kimia dilakukan untuk mengendalikan gulma dominan *Paspalum conjugatum* (NJD 16,84%), *Nephrolepis bisserata* (NJD 42,56%) dan *Asystasia intrusa* (NJD 16,43%) dengan menggunakan herbisida isopropilamina glifosat dengan dosis 0,5 l/ha, metil metsulfuron dengan dosis 0,3 l/ha dan alkiralaril poliglikol dengan dosis 0,2 l/ha, rotasi semprot 3 bulan sekali dengan jumlah pekerja 14 orang laki laki.

APD yang digunakan di PT Siringo-Ringo sudah memenuhi standar yang telah ditetapkan. Penyediaan APD sudah sangat terpenuhi dari sarana dan prasarana seperti kamar bilas, helm, masker, kaca mata (*goggles*), sepatu (*boots*), baju lapangan (*wearpack*), hingga clemet (*apron*).

Kata Kunci: kelapa sawit, pengendalian gulma, herbisida



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MENGHASILKAN DI KEBUN PT SIRINGO-RINGO LABUHAN BATU SUMATERA UTARA

LEO BAPTISTA SINAGA



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

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN 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 mengumunkan 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

enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Ade Wachjar, M.S.

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.



Judul Laporan : Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan di PT Siringo-Ringo, Labuhan Batu Sumatera Utara

Nama : Leo Bابتista Sinaga
NIM : J3T118015

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

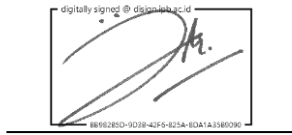
© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Adolf Pieter Lontoh, MS
NIP.195707111981111001



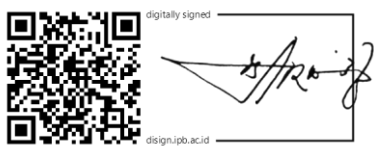
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari, SP, M.Si
NIP.201807198703072001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arif Darjanto, M.Ec
NIP.196106181986091001



Tanggal Ujian: 18 Agustus 2021

Tanggal Lulus: