



PENGENDALIAN GULMA TANAMAN BELUM MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI SELABAK *ESTATE* PT SWADAYA ANDIKA KALIMANTAN SELATAN

© 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.

ENREZA NAUFAL R



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021



© 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 Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Selabak *Estat* PT Swadaya Andika, Kalimantan Selatan” 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

Enreza Naufal R
J3T418912



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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



RINGKASAN

ENREZA NAUFAL R. Pengendalian Gulma Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Selabak Estate PT Swadaya Andika, Kalimantan Selatan. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. *Weeds Control of Immature Oil Palm Plantations (Elaeis guineensis Jacq.) at Selabak Estate PT Swadaya Andika South Kalimantan. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.*

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan komoditas penting di Indonesia selama kurun waktu 20 tahun terakhir. Kelapa sawit menjadi andalan komoditas ekspor dan diharapkan dapat meningkatkan pendapatan petani perkebunan di Indonesia. Keunggulan kelapa sawit antara lain produksi per hektare tinggi, umur ekonomis yang panjang, resiko yang kecil, dan pengembangannya yang beragam. Usaha untuk mempertahankan dan meningkatkan produktivitas tanaman kelapa sawit dapat dilakukan melalui pemeliharaan yang tepat. Salah satu pemeliharaan tanaman kelapa sawit pada periode Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) adalah pengendalian gulma.

Tujuan umum dilakukannya kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) adalah untuk memperoleh pengalaman, pengetahuan, keterampilan dalam pengorganisasian karyawan, serta sebagai praktik dari teori-teori yang telah didapatkan saat kuliah. Tujuan khususnya adalah mempelajari dan meningkatkan keterampilan dalam teknik budidaya pengendalian gulma pada Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) kelapa sawit.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Selabak Estate PT Swadaya Andika, yang berlokasi di Desa Manunggul Lama, Kecamatan Sungai Durian, Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan. PKL dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai dari bulan februari 2021 hingga Mei 2021. Metode yang digunakan selama pelaksanaan PKL dengan mengamati dan berkecimpung langsung dalam setiap kegiatan budidaya baik secara teknis maupun manajerial. Pelaksanaan PKL juga melakukan pekerjaan sebagai pendamping asisten divisi.

Pengendalian gulma pada TBM di Divisi III Selabak Estate dilakukan secara kultur teknis dan kimiawi. Pengendalian gulma secara kultur teknis dengan cara menanam kacang penutup tanah/LCC (*Legume Cover Crop*). Kegiatan pengendalian secara kimiawi dengan cara penyemprotan menggunakan herbisida yang telah ditentukan oleh perusahaan.

Analisis vegetasi gulma bertujuan untuk menentukan gulma vegetasi dominan pada area TBM Divisi III Selabak Estate, sehingga dapat menentukan metode atau jenis herbisida yang akan digunakan dalam kegiatan pengendalian gulma TBM. Kegiatan pengendalian gulma kimiawi di Selabak Estate menggunakan jenis herbisida sistemik dengan bahan aktif *Ammonium glifosinat* dan *Metil metsulfuron* untuk piringan dan *Triklopir* untuk gawangan. Alat semprot yang digunakan ialah *knapsack sprayer* merek Interpump kapasitas 15 liter, nozzle *VLV Black Adjustable Cone*. Sasaran pengendalian gulma kimiawi berupa piringan, *palm to palm/line strip*, dan gawangan.

Kata kunci: herbisida, kelapa sawit, pengendalian gulma

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 memungut 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB tahun 2021
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 apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



© 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.



PENGENDALIAN GULMA TANAMAN BELUM MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI SELABAK ESTATE PT SWADAYA ANDIKA KALIMANTAN SELATAN

ENREZA NAUFAL R



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.

© 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.

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© 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.

Uji coba pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Suwanto, MSi.



© 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 Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Selabak Estate PT Swadaya Andika, Kalimantan Selatan

Nama : Enreza Naufal R
NIM : J3T418912

Pembimbing:
Ade Astri Muliawati, S.P., M.Si.
NIP. 201807198703072001

Disetujui oleh

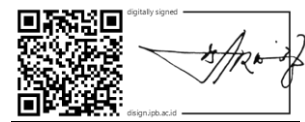


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliawati, S.P., M.Si.
NIP. 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. H. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 21 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

- 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.