



**PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KELAPA  
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BEKIUN PT LNK,  
KABUPATEN LANGKAT, SUMATERA UTARA**

**ANNISA ULUL AZMI LUBIS**



**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 SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir dengan judul “Pengendalian Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bekiun PT LNK, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara” adalah benar karya saya sendiri dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2020

Annisa Ulul Azmi Lubis  
J3T917114



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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:

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

## RINGKASAN

ANNISA ULUL AZMI LUBIS. Pengendalian Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bekiun PT LNK, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. *Weed Control on Palm Oil (Elaeis guineensis Jacq.) At PT LNK Bekiun Plantation, Langkat Regency, North Sumatra*. Dibimbing oleh UNDANG.

Peningkatan produktivitas kelapa sawit sangat dipengaruhi oleh teknik budidaya yang diterapkan. Pemeliharaan kelapa sawit meliputi Pengendalian gulma, pemupukan serta pengendalian hama dan penyakit merupakan salah satu kegiatan budidaya yang sangat penting dan menentukan masa produktif tanaman. Salah satu aspek pemeliharaan tanaman yang perlu diperhatikan dalam kegiatan budidaya kelapa sawit adalah pengendalian gulma. Pengendalian gulma yang baik dapat meningkatkan produksi dan produktivitas tanaman.

Praktik Kerja Lapangan secara umum adalah memperoleh pengalaman dan keterampilan kerja mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan perawatan tanaman kelapa sawit di lapangan dan memperluas wawasan mahasiswa dalam mengelola perkebunan kelapa sawit sedangkan secara khusus Praktik Kerja Lapangan adalah terkait dengan aspek pengendalian gulma yaitu untuk memperdalam pengetahuan dalam aspek teknis maupun aspek manajerial pengendalian gulma.

Pengendalian gulma dilaksanakan di Kebun Bekiun PT LNK, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara yang dilaksanakan selama 10 minggu. Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu menjadi karyawan harian lepas selama empat minggu, pendamping mandor selama empat minggu dan pendamping asisten selama dua minggu.

Kegiatan pengamatan yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah melakukan analisis vegetasi gulma, menghitung prestasi kerja penyemprot, mengamati jenis herbisida yang digunakan, mendata kelengkapan Alat Pelindung Diri (APD), serta mengamati ektivitas hasil penyemprotan di lapangan. Selama melakukan analisis vegetasi gulma yang dominan di gawangan dan di piringan adalah gulma *Brachiaria mutica* digawangan dengan SDR 23.55% sedangkan SDR di piringan 28.92%. Jenis herbisida yang digunakan adalah bahan aktif *Amonium glufosinat* dengan dosis 2.5 l/ha dan tingkat kematian gulma setelah penyemprotan terlihat pada hari ke 15.

Perencanaan kerja untuk penyemprotan berdasarkan jumlah tenaga kerja penyemprotan menggunakan Tenaga Pemborong (TP) dan bertanggung jawab kepada Mandor TP selama mengikuti kegiatan pengendalian gulma prestasi kerja penyemprot menggunakan secara kimia adalah 195 pokok/ha dengan norma 1.2 hk/ha, maka prsetasi kerja penyemprot khususnya di Devisi II Kebun Bekiun sudah sesuai standar perusahaan karena norma yang ditetapkan telah tercapai.

Kata kunci : Jenis herbisida, prestasi kerja, vegetasi gulma



© 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 apapun 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 PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BEKIUN PT LNK, KABUPATEN LANGKAT, SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ANNISA ULUL AZMI LUBIS



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Tugas 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 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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP, MSi



**Judul Laporan Akhir** : Pengendalian Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bekiun PT LNK,  
Kabupaten Langkat, Sumatera Utara

**Nama** : Annisa Ulul Azmi Lubis  
**Nim** : J3T917114

Disetujui oleh

Pembimbing

**Pembimbing** : Undang, SP, M.Si.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

**Ketua Program Studi** : Dr. Ir. Suwanto, M.Si  
NIP.196302121989031004

**Dekan Sekolah Vokasi**: Dr. Ir. Arief Darjanto, DipAgEc, M.Ec  
NIP.19611061819860910001



**Tanggal Ujian**: 16 Juli 2020

**Tanggal Lulus**: 26 September 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.