



PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KELAP SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT WINDU NABATINDU LESTARI KALIMANTAN TENGAH

NUR HASANAH HASIBUAN



**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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pengendalian gulma tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Windu Nabatindu Lestari, PT Bumiutama Gunajaya Agro. Kalimantan tengah adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 Tugas Akhir ini.

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

Bogor, Mei 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Nur Hasanah Hasibuan
NIM J3T917120

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



RINGKASAN

NUR HASANAH HASIBUAN. Pengendalian Gulma Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Windu Nabatindu Lestari Kaimantan Tengah. *Windu Nabatindu Lestari* *control of plants to produce oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) in PT Windu Nabatindu Lestari Central Kalimantan Tengah.* Dibimbing oleh **SOFYAN ZAMAN**

Tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk memperaktikkan teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dengan membandingkan pengetahuan dilapangan, juga untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah untuk mempelajari teknis budidaya kelapa sawit, proses pemanenan, dan mempelajari pengelolaan pemanenan kelapa sawit.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PMSE kebun Windu Nabatindu Lestari PT PP Bumitama Gunajaya Agro. Kalimantan tengah yang dilaksanakan dari tanggal 20 Januari 2020 hingga 30 maret 2020. Mahasiswa mengikuti semua kegiatan yang ada dilapangan mulai dari karyawan harian, pendamping mandor, pendamping asisten. Aspek teknis yang diikuti penulis meliputi pemupukan, Pruning, kegiatan pengendalian gulma.

Pengendalian gulma di PT. Bumitama Gunajaya Agro, Kebun WNL dilaksanakan pada beberapa lokasi seperti piringan pokok, gawangan, pasar pikul, dan dongkel anak kayu. dilakukan baik secara manual dan kimiawi. Pengendalian gulma secara manual dilakukan dengan cara pembabatan menggunakan parang panjang. Babat gawangan merupakan pembabatan gulma yang dianggap merugikan dengan standart ketinggian gulma 50-60 cm dengan parang panjang, kapaitas kerjanya 1.50 HK/ha. Lalu babatan untuk Dongkel Anak Kayu (DAK) memiliki tujuan untuk memabat DAK dengan kapasitas kerja 0.33 HK/ha dengan parang panjang dan cangkul.

Pengendalian gulma kimia menggunakan herbisida, berbahan aktif glifosat dan metil-metsulfuron. Gulma yang akan dikendalikan yaitu gulma pada fase vegetatif dengan ketinggian gulma maksimal 30 cm. Nozzle yang digunakan penyemprotan gulma secara kimia yaitu nozzle kipas standar, dengan lebar semprotan 1.5 m. Penyemprotan herbisida menggunakan knapsack sprayer dengan standar kerja penyemprotan dibedakan berdasarkan jenis herbisida yang digunakan yaitu sistemik (0.28 HK/ha) dan kontak (0.28 HK/ha).

Kata kunci : 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 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.) DI PT WINDU NABATINDU LESTARI KALIMANTAN TENGAH

NUR HASANAH HASIBUAN



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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul
Nama
NIM

: Pengendalian gulma Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Windu Nabatindu Lestari Kalimantan
tengah
: Nur Hasanah Hasibuan
: J3T917120

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Ir. Sofyan Zaman, M.P



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui Oleh

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



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

Tanggal Ujian: 09 Juli 2020

Tanggal Lulus: 26 September 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.