



**PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN TANDUN
PTPN V RIAU**

WULANDARI NUR AISYAH TSANI



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
PSDKU IPB PADANG LAWAS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2021**

© 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 memperbarainya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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:
 - 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 memperbarainya 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.) Di Kebun Tandun PTPN V Riau” 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, Maret 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Wulandari Nur Aisyah Tsani
NIM J3T818101

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



RINGKASAN

WULANDARI NUR AISYAH TSANI. Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kebun Tandun PTPN V Riau. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH. *Weed Control of Oil Palm (Elaeis guineensis* Jacq.) at Tandun Estate PT PTPN V Riau. *Supervised by* HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Kelapa sawit merupakan tanaman perkebunan yang dapat meningkatkan perekonomian di Indonesia dengan produktivitas yang meningkat tiap tahunnya. Tingginya pertumbuhan produktivitas kelapa sawit merupakan hal yang perlu dipertahankan. Salah satu faktor utama yang berpengaruh dalam pertumbuhan dan produktivitas kelapa sawit adalah pengendalian gulma. Pengendalian gulma dimaksudkan untuk mengurangi terjadinya persaingan dengan tanaman pokok, memudahkan pelaksanaan pemupukan dan pemanenan, serta mencegah berkembangnya hama atau penyakit tertentu.

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum yaitu menambah pengalaman kerja dalam pengelolaan perkebunan kelapa sawit, menambah wawasan, meningkatkan kemampuan teknis dan manajerial di perkebunan kelapa sawit, serta meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam memahami proses kerja secara nyata. Dan tujuan khusus yaitu mempelajari teknik dan efektifitas pengendalian gulma pada tanaman kelapa sawit yang telah menghasilkan dan untuk meningkatkan pemahaman tentang, analisis vegetasi gulma, dan jenis alat semprot dan jenis herbisida yang digunakan untuk pengendalian gulma.

Kegiatan PKL dilaksanakan di kebun Tandun PT Perkebunan Nusantara V yang terletak di kabupaten Kampar, Provinsi Riau di mulai tanggal 8 Februari 2021 sampai 30 April 2021. Metode yang dilakukan selama pelaksanaan kegiatan PKL yaitu dengan mengikuti dan mengamati kegiatan kebun yang ada secara langsung baik kegiatan teknis dan kegiatan manajerial. Pelaksanaan PKL dilakukan secara bertahap dari mulai menjadi KHL (karyawan harian lepas), pendamping mandor dan pendamping Asisten afdeling.

Teknik pengendalian gulma di kebun Tandun dilakukan dengan cara yaitu secara manual dan kimiawi. Kegiatan pengendalian gulma secara manual yaitu kegiatan babat gawangan dilakukan dengan cara membabat atau menebas gulma yang ada di gawangan. Kegiatan pengendalian gulma secara kimiawi dilakukan dengan cara penyemprotan herbisida pada areal piringan pokok, pasar pikul, dan TPH menggunakan herbisida sistemik dengan bahan aktif *isopropil amina glyphosate* dan *metil metsulfuron*. Kegiatan analisis vegetasi gulma dilakukan untuk mengetahui gulma yang dominan di kebun Tandun. Jenis alat semprot yang digunakan yaitu *knapsack sprayer* dan *micron herby sprayer*. Dan untuk faktor yang mempengaruhi pengendalian gulma diantaranya tanaman, lingkungan, kondisi lapangan dan kebutuhan alat dan bahan yang digunakan.

Kata kunci : alat semprot, 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 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 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 apa pun tanpa izin IPB.



PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN TANDUN PTPN V RIAU

WULANDARI NUR AISYAH TSANI



Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
PSDKU IPB PADANG LAWAS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2021**

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



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:
 - 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 memperbarainya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Penguji pada ujian Laporan Akhir : Undang, SP, M.Si



Judul Laporan Akhir : Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kebun Tandun PTPN V Riau.

Nama : Wulandari Nur Aisyah Tsani
NIM : J3T818101

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Hidayati Fatchur Rochmah, SP, M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



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



Tanggal Ujian : 12 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University