



**PENGENDALIAN GULMA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* jacq) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA
IV UNIT USAHA SOSA PADANG LAWAS SUMATERA
UTARA**

ALDI SAPUTRA



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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PEMELIHARAAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Perkebunan Nusantara IV Unit Sosa Padang Lawas Sumatera Utara adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir laporan ini.

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

© 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:

- 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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Oktober 2020

Aldi Saputra



RINGKASAN

ALDI SAPUTRA. Pengendalian gulma perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Sosa, Padang Lawas, Sumatera Utara. Weed control of oil palm plantations in PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Sosa, Padang Lawas, Sumatera utara. Dibimbing oleh Ibu RESTU PUJI MUMPUNI.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah tanaman industri penting penghasil minyak masak, bahan industri, maupun bahan bakar (biodiesel). Salah satu faktor yang menghambat produktivitas kelapa sawit yaitu gulma. Gulma merupakan suatu tumbuhan yang pertumbuhannya tidak diinginkan dan merugikan bagi petani sehingga perlu dikendalikan. Kerugian yang ditimbulkan akibat adanya gulma pada umumnya adalah persaingan dalam hal nutrisi, ruang hidup, CO₂, air, dan cahaya matahari.

Tujuan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk mempraktikkan teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dengan membandingkan pengetahuan dilapangan, juga membantu mahasiswa dalam kegiatan budidaya kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapangan adalah untuk mempelajari teknis budidaya kelapa sawit, pengendalian gulma, dan mempelajari penyelesaian pengendalian gulma kelapa sawit. Pelaksanaan kegiatan PKL telah dilaksanakan selama 12 minggu dimulai pada tanggal 13 Januari 2020 hingga 13 April 2020. Di PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Sosa.

Metode praktik kerja lapangan yang digunakan adalah metode tempat dan waktu, metode pelaksanaan, metode pengumpulan data, metode analisis dan informasi data. Hasil kegiatan PKL yaitu mengetahui cara kerja dari tingkat karyawan harian, mandor chemis, mandor satu, dan asisten afdeling.

Kegiatan PKL yang dilakukan yaitu tentang pengendalian gulma perkebunan kelapa sawit. Data yang di peroleh berupa alat pelindung diri (APD), jenis gulma, nisba jumlah dominansi, kalibrasi alat semprot dan jenis herbisida yang digunakan serta rotasi pengendalian. Pengendalian gulma di PTPN IV dilakukan secara manual dan kimia. Jenis pekerjaan pengendalian gulma di PTPN IV yaitu gawangan dan piringan manual, gawangan dan piringan kimia, dan semprot lalang. *Ageratum conyzoides* merupakan gulma yang paling dominan pada blok 94C, 10AQ, 12DG dan 13 N (Afdeling VI PTPN IV) dengan nisbah jumlah dominansi (NJD) sebesar 18,65% diikuti oleh gulma *Paspalum conjugatum* (NJD = 15,15%), *Ottochloa nodosa* (NJD = 14,65%).

Kata kunci: APD, Gulma kelapa sawit



© 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, atau tinjauan suatu masalah; dan kepentingan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun 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.



PENGENDALIANGULMA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jaqc.) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV UNIT SOSA PADANG LAWAS SUMATERA UTARA

ALDI SAPUTRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahlimadya

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

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 Akhir

: Pengendalian gulma Perkebunan Kelapa Sawit
(*Elaeis guineensis* Jacq.) Di PT Perkebunan
Nusantara IV Unit Usaha Sosa Padang Lawas
Sumatera Utara

Nama
NIM

: Aldi Saputra
: J3T917106

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Restu Puji Mumpuni SP, MSi
NIP. 190180719861122001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian:
05 Oktober 2020)

Tanggal Lulus
(16 Desember 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.