



PENGENDALIAN GULMA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT LONDON SUMATERA MEDAN SUMATERA UTARA

FADLAN ROZAQI HASIBUAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN 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 Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT London Sumatera Medan Sumatera Utara adalah benar karya saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Oktober 2020

Fadlan Rozaqi Hasibuan
J3T917101



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

RINGKASAN

FADLAN ROZAQI HASIBUAN. Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT London Sumatera Medan Sumatera Utara. [Weed control of Oil Palm Plantations at PT London Sumatera Medan Sumatera Utara] Dibimbing oleh Restu Puji Mumpuni.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tanaman industri penghasil minyak masak, minyak industri dan bahan bakar (biodiesel). Selain itu kelapa sawit merupakan bahan baku industri seperti sabun, lilin dan kosmetik. Produktivitas dari perkebunan kelapa sawit menghasilkan keuntungan besar sehingga banyak hutan dan perkebunan yang sudah terbengkalai dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum bertujuan untuk melatih keterampilan mahasiswa dalam pelaksanaan kegiatan pembibitan, pemupukan, pengendalian gulma dan pemanenan tanaman kelapa sawit. Secara khusus bertujuan agar mahasiswa mengetahui metode pengendalian gulma tanaman kelapa sawit. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Kebun PT PP London Sumatera Indonesia Tbk pada tanggal 13 Januari sampai 30 Maret 2019.

Kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan mahasiswa di Kebun London sumatera terdiri dari 3 tahap yaitu tahap pertama sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL) yang melaksanakan kegiatan teknis budidaya kelapa sawit. Tahap kedua sebagai pendamping mandiri yang melaksanakan kegiatan pengawasan, dan pelaporan hasil kerja karyawan. Tahap ketiga sebagai pendamping asiste melakukan pemantauan, mengorganisir, mengelola pelaksanaan pekerjaan, dan pengawasan kerja karyawan.

Teknik pengendalian gulma di kebun lonsum dilakukan secara manual dan kimia. Tahun tanam dari tanaman kelapa sawit menjadi salah satu faktor yang menentukan teknik pengendalian gulma di lapangan. Kebun lonsum sangat menekankan efisiensi dan efektifitas antara biaya dan hasil yang didapat di lapangan. Hal ini berdasarkan penentuan dosis herbisida yang digunakan menurut *budget* perusahaan, serta pemilihan jenis herbisida sesuai dengan jenis gulma yang tumbuh.

Pengendalian gulma yang paling diutamakan adalah pengendalian gulma secara kimia, sedangkan pengendalian secara manual dilakukan sesuai dengan kebutuhan kebun. Sasaran areal pengendalian gulma di lapangan dibagi menjadi tiga, yaitu pengendalian gulma piringan setapak TPH (PST), gawangan, dan bahu jalan.

Kegiatan 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). Selama melakukan analisis vegetasi gulma yang paling banyak adalah gulma *Clidemia hirta* dengan NJD 21,75% sedangkan gulma yang paling sedikit adalah *Melasthoma malabatricum* dengan NJD 2,73%. Jenis herbisida yang digunakan adalah bahan aktif *Glifosat* dengan dosis 3 L/ha dan bahan aktif *Fluoksipir metil heptil* dengan dosis 0,6 L/ha.

Kata kunci: dosis, herbisida, gulma.



PENGENDALIAN GULMA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT LONDON SUMATERA MEDAN SUMATERA UTARA

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

FADLAN ROZAQI HASIBUAN



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
2020**



Judul : Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)
di PT London Sumatera Medan Sumatera Utara
Nama : Fadlan Rozaqi Hasibuan
NIM : J3T917101

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)

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Restu Puji Mumpuni, SP. M.Si.
NIP. 201807198611222001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian : 9 Oktober 2020

Tanggal Lulus : 16 Desember 2020