



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

EFIKASI HERBISIDA PRATUMBUH DIURON PADA GULMA DI PERKEBUNAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) PT GULA PUTIH MATARAM

RARA SAGITA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir “Efikasi Herbisida Pratumbuh Diuron Pada Gulma di Perkebunan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) PT Gula Putih Mataram” 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.

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

Bogor, Agustus 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Rara Sagita
NIM J3T417170

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

RINGKASAN

RARA SAGITA. Efikasi Herbisida Pratumbuh Diuron Pada Gulma di Perkebunan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) PT Gula Putih Mataram. [*The Efficacy of Preemergence Herbicide at Sugar Cane Plantations (Saccharum officinarum* L.) PT Gula Putih Mataram]. Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Masalah yang dihadapi budidaya tebu lahan kering adalah produktivitas rendah. Salah satu faktor yang menyebabkan rendahnya produksi tebu di lahan kering adalah adanya gulma. Keberadaan gulma pada tebu lahan kering dapat menghambat pertumbuhan tanaman tebu sejak pertumbuhan awal hingga perumbuhan berikutnya. Oleh karena itu untuk meningkatkan produktivitas tebu lahan kering, keberadaan gulma pada pertanaman harus dikendalikan.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mengaplikasikan teori atau ilmu yang dipelajari selama proses perkuliahan ke lapangan dan menambah keterampilan serta pengalaman. Tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mempelajari dan memahami kegiatan teknis dan manajerial tentang efikasi herbisida pratumbuh diuron. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 17 Februari sampai 14 Mei 2020 di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Lampung. Pelaksanaan PKL dilakukan dengan penulis berperan sebagai asisten *supervisor* selama tiga bulan.

Pengendalian gulma (*pre-emergence*) di Divisi III PT GPM dilakukan secara mekanik yaitu menggunakan *boom sprayer*. Pada pengendalian gulma secara mekanik herbisida yang digunakan yaitu diuron 2,5 kg/ha, dan 2,4 D 1,5 L/ha. Keberhasilan herbisida diuron berdasarkan pengamatan yang telah saya lakukan di blok 4/3 TU (Timur Utara) dapat dilihat dari hasil analisis vegetasi gulma menggunakan metode kuadran dengan melepaskan kuadran 50 x 50 cm di beberapa petak berhasil mengendalikan gulma sasaran herbisida diuron pratumbuh yaitu biji gulma dan melihat persentase penutupan lahan yang ada di petak tersebut sebelum aplikasi banyak gulma dominan yang tumbuh dan setelah aplikasi banyak gulma dominan yang menurun persentasenya karena telah dilakukan pengaplikasian *boom sprayer*.

Selama PKL kegiatan yang dilakukan penulis selaku bertindak sebagai asisten *supervisor* adalah membuat perencanaan manajerial pengendalian gulma *pre-emergence* menggunakan *boom sprayer*. Perencanaan yang dilakukan meliputi, perencanaan awal pada saat memulai kegiatan seperti mengisi form bahan bakar dan segala administrasi penunjang kegiatan seperti MPR dan MRIS. Pengorganisasian kegiatan dilakukan dengan membagi jumlah tenaga kerja serta unit traktor sesuai dengan kebutuhan di lahan dan dibandingkan dengan SOP yang ada. Pelaksanaan yang dilakukan tidak luput dari pengawasan *supervisor* di lahan. Selain itu, *supervisor* juga akan mengidentifikasi masalah yang terjadi di lahan serta memberikan solusi dari masalah yang terjadi.

Kata kunci : *Boom sprayer*, herbisida diuron, dan *pre-emergence*

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



© 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 apa pun tanpa izin IPB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**EFIKASI HERBISIDA PRATUMBUH DIURON PADA GULMA
DI PERKEBUNAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)
PT GULA PUTIH MATARAM**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RARA SAGITA



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

Bogor Agricultural University

**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 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

Penguji pada laporan akhir: Ade Astri Muliasari, SP MSi

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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Efikasi Herbisida Pratumbuh Diuron Pada Gulma di
Perkebunan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) PT
Gula Putih Mataram

Nama : Rara Sagita
NIM : J3T417170

Disetujui oleh

Pembimbing : Merry Gloria Meliala SP, MSi
NIP. 198810122019032020



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Dekan Sekolah Vokasi : Dr Ir Arief Darjanto, DipAgEc, MEC
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 7 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020

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.