



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN GULMA TEBU (*Saccharum officinarum L.*) DI KEBUN PT RAJAWALI II UNIT PG TERSANA BARU CIREBON, JAWA BARAT

FERDIAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN 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 mengemukakan 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 “ Pengendalian Gulma Tebu (Saccharum officinarum L.) di kebun PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru Cirebon “ 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 tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Ferdian
J3T217092



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



RINGKASAN

FERDIAN. Pengendalian Gulma Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kebun PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru, Cirebon, Jawa Barat. *Sugarcane Weed Control (Saccharum officinarum L.) in PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru, Cirebon, West Java*. Dibimbing oleh SOFYAN ZAMAN.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PG Tersana Baru yang terletak di Desa Babakan Gebang, Kecamatan Babakan, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat. Jarak dari Cirebon kota menuju PG Tersana Baru sejauh 30 km kearah timur. Secara geografis PG Tersana Baru berada di koordinat 108°43'20.7" Garis Bujur Timur dan 6°51'58.3" Garis Lintang Selatan.

Kegiatan PKL secara umum bertujuan untuk mempraktekkan teori-teori yang telah didapatkan selama masa perkuliahan dan praktikum, serta meningkatkan wawasan dalam pemeliharaan tanaman tebu. Sedangkan tujuan khusus adalah agar memiliki pengalaman dan keterampilan dalam pemeliharaan tanaman tebu khususnya pengendalian gulma.

Gulma dominan yang ada di PG Tersana Baru terbagi menjadi dua wilayah yaitu wilayah RC (*Ratoon Cane*) dan PC (*Plane Cane*) dan memiliki jenis gulma yang sama yaitu gulma teki tetapi berbeda spesies. Gulma pada *Ratoon Cane* adalah gulma *Cyperus iria* dan pada *Plane Cane* adalah gulma *Fimbristylis miliacea*. Cara pengendalian gulma di PG Tersana Baru adalah dengan cara manual dan cara kimia. Cara manual adalah dengan cara rambas yang mana rambas dilakukan sebagai proses pemeliharaan dari tanaman pengganggu dengan menggunakan alat yaitu arit atau parang. Cara kimia adalah dengan menggunakan herbisida. Herbisida yang digunakan dengan bahan aktif Paraquat diklorida yang dicampur 2.4 D. amina dengan alat yang digunakan adalah *knapsack sprayer*. pengendalian gulma memiliki prinsip 5T yaitu tepat waktu, tepat cara, tepat dosis, tepat alat, dan tepat sasaran.

Kata kunci : *Cyperus iria*, *Fimbristylis miliacea*, Pengendalian Gulma

© 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 mengumumkan dan memperbanyak 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

© 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:

- 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN GULMA TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI KEBUN PT RAJAWALI II UNIT PG TERSANA BARU CIREBON, JAWA BARAT

FERDIAN



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
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 mengumumkannya 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

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.

Judul Tugas Akhir : Pengendalian Gulma Tebu (*Saccharum officinarum L.*) di Kebun PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru Cirebon, Jawa Barat

Nama : Ferdian
Nim : J3T217092

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Ir. Sofyan Zaman, M. P

Diketahui oleh

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec, M.Ec.
NIP. 196005031985031003



Tanggal Ujian: 13 Juli 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020