



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**REPLANTING TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)
DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM
SUGAR GROUP COMPANIES LAMPUNG**

MARYANTI FEBRIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 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 PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “*Replanting Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.)* di Divisi II PT Gula Putih Mataram *Sugar Group Companies* Lampung” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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 di bagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Oktober 2021

Maryanti Febrin
J3T418513



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 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 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

MARYANTI FEBRIN. *Replanting* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung [*Sugarcane (Saccharum officinarum* L.) *Replanting in Division* II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung]. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.

Tebu merupakan tanaman yang dijadikan sebagai bahan baku industri gula. Sebagai negara tropis Indonesia memiliki potensi tinggi produksi tebu. Target swasembada gula nasional 2015-2019 memprioritaskan dalam memenuhi kebutuhan konsumsi rumah tangga. Peningkatan produksi, produktivitas tebu dan rendemen, dilakukan melalui intensifikasi (Ditjenbun 2018). Kegiatan intensifikasi pada tanaman tebu dilakukan dengan cara bongkar ratoon atau *replanting cane*. Kegiatan tersebut cukup penting dalam produksi gula karena sangat berpengaruh pada pertumbuhan dan hasil tebu. Tujuan umum praktik kerja lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam manajemen perkebunan tebu. Khususnya *Replanting* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung

Metode PKL sebagai pendamping asisten divisi (*supervisor*). Kegiatannya pelatihan manajemen budidaya tebu dan budidaya tanamana tebu. Materi dalam pelatihan manajemen budidaya tebu meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengawasan, serta evaluasi hasil kerja kegiatan budidaya tanaman tebu. Kegiatan budidaya tanaman tebu meliputi persiapan lahan, penanaman, perawatan secara mekanis, perawatan secara manual, dan pemanenan. Data primer dikumpulkan dengan cara melaksanakan langsung aspek teknis dan manajerial kegiatan budidaya tanaman tebu, diskusi, dan wawancara kepada pekerja atau mandor dan *supervisor* lapangan. Data primer yang dikumpulkan yaitu kebutuhan kebun bibit tebu, umur bibit tebu, kebutuhan tenaga kerja, ecer, cacah, penimbunan bibit, dan penyulaman. Data tersebut dikumpulkan dengan cara mendata, mengamati, dan menghitung menggunakan rumus yang diperoleh dari arsip perusahaan. Data sekunder kondisi umum perusahaan dikumpulkan dari laporan bulanan, tahunan, dan sumber pustaka lainnya.

Penanaman kembali (*Replanting cane*) di Divisi II PT Gula Putih Mataram meliputi tebang bibit, *drop* bibit, ecer, cacah, *covering*, dan *compaction*. Kegiatan penanaman kembali (*Replanting cane*) yang baik dan benar sangat mempengaruhi perkecambahan pada tanaman tebu. Evaluasi kegiatan *replanting cane* yang dilakukan yaitu dengan melakukan pengamatan germinasi (perkecambahan) yang bertujuan untuk mengetahui persentase tumbuh tebu dengan menggunakan sistem celah (*gap*). Pengamatan *gap*/celah dilakukan pada blok BS 2/8 petak 80 BS 17 dengan hasil persentase tumbuh mencapai 96,94% tebu yang tumbuh dari luasan 0,96 ha kebun giling.

Kata kunci: germinasi, penanaman, sistem celah.

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 IPI.

2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPI.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 20XX¹
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 IPB.

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

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

© 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.





**REPLANTING TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)
DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM
SUGAR GROUP COMPANIES LAMPUNG**

MARYANTI FEBRIN



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

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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.



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.



enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aidil Azhar, S.P., M.Sc



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 : *Replanting* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi
II PT Gula Putih Mataram *Sugar Group Companies* Lampung

Nama : Maryanti Febrin
NIM : J3T418513

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

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S.
NIP. 196004101985032001



Diketahui oleh

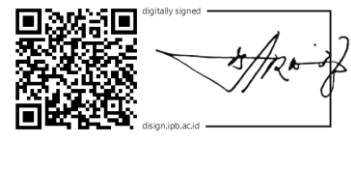
Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.
NIP. 201807198703072001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



Tanggal Ujian: 23 Agustus 2021

Tanggal Lulus: