



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

**FINKA ALDA MELINIA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Penanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Areal *Replanting* Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung” 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 ini.

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

Bogor, Agustus 2022

Finka Alda Melinia



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



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

## RINGKASAN

FINKA ALDA MELINIA. Penanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Areal *Replanting* Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung (*Sugarcane Planting in Replanting Area Division II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung*). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman semusim yang diolah batangnya menjadi Gula Kristal Putih (GKP). Produksi GKP cenderung fluktuatif, terutama karena iklim. Produktivitas GKP mengalami penurunan dari tahun 2015 sebesar 0,66%. Kegiatan pengelolaan tebu terdiri dari kegiatan efisiensi pada tingkat tanaman (*on farm*) sampai dengan efisiensi pabrik gula (*off farm*). Peningkatan produksi, produktivitas tebu, dan rendemen dilakukan melalui kegiatan intensifikasi. Kegiatan tersebut cukup penting dalam produksi gula karena sangat berpengaruh pada pertumbuhan dan hasil tebu, selain itu kegiatan *replanting* juga dapat memperbaiki kualitas media tanam dengan cara dilakukannya pengolahan tanah, sehingga kondisi fisik dan kimia tanah menjadi lebih baik. Pada saat pelaksanaan penanaman tebu perlu diperhatikan dalam beberapa hal, antara lain: penentuan varietas (*genotip*), tebu yang akan ditanam, penggunaan bibit, pengeceran bibit, penutupan bibit (*covering*) dan pemadatan (*compaction*).

Tujuan umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan teknis dan manajerial budidaya tebu di lahan kering. Tujuan khusus dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk melatih kemampuan manajerial serta analisis kegiatan di lapangan khususnya pada kegiatan penanaman tebu di Divisi II PT Gula Putih Mataram

Kegiatan PKL akan dilaksanakan pada tanggal 31 Januari sampai dengan 23 April 2022 di Divisi II PT Gula Putih Mataram yang berlokasi di Desa Mataram Udik, Kecamatan Bandar Mataram, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung. Kegiatan PKL dibagi menjadi 3 tahap, yaitu sebagai karyawan harian lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten (*supervisor*). Masing- masing kegiatan tersebut dilaksanakan selama 16 hari, 4 hari, dan 3 bulan. Data primer diperoleh dengan cara mengamati langsung kegiatan budidaya tanaman tebu, diskusi dan wawancara dengan para pekerja atau mandor, dan diskusi dengan *supervisor* lapangan. Data sekunder dikumpulkan dari arsip perusahaan.

Penanaman di Divisi II PT Gula Putih Mataram meliputi tebang bibit, *drop* bibit, ecer, cacah, *covering*, dan *compaction*. Kegiatan penanaman yang baik dan benar sangat mempengaruhi perkecambahan pada tanaman tebu. Evaluasi kegiatan tanam yang dilakukan yaitu dengan melakukan pengamatan germinasi (perkecambahan). Pengamatan dilakukan untuk mengetahui persentase tumbuh tebu dengan menggunakan sistem celah (*gap*). Penulis melaksanakan pengamatan celah (*gap*) pada blok BS 3/6 petak 60 BS 25 dengan hasil persentase tumbuh mencapai 86,90% tebu yang tumbuh dari luasan 2,14 ha kebun giling.

Kata kunci: germinasi, penanaman, sistem celah (*gap*), tanaman tebu.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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.



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

**FINKA ALDA MELINIA**

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© 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.



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr.Ir.Purwono,M.S.





Judul Laporan : Penanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Areal  
*Replanting* Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar Group  
Companies Lampung  
Nama : Finka Alda Melinia  
NIM : J3T419509

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Hidayati Fatchur Rochmah, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

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

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

