



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## **PENGELOLAAN PEMBIBITAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM LAMPUNG TENGAH**

**ERLINDAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

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 “Pengelolaan Pembibitan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Divisi III PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah” 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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

ERLINDAH  
J3T419508

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

ERLINDAH. Pengelolaan Pembibitan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Divisi III PT Gula Putih Mataram (*Sugarcane Management*) (*Saccharum officinarum* L.) *Division III PT Gula Putih Mataram*). Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditas yang sangat penting sebagai bahan utama pembuatan gula yang sudah menjadi kebutuhan industri makanan dan rumah tangga. PT GPM merupakan salah satu perusahaan gula di Lampung yang menerapkan sistem budidaya tebu lahan kering. Pembibitan juga penting dalam menyediakan bahan tanam atau bibit tanaman tebu yang layak. Bibit tebu yang baik menjadi salah satu faktor yang dapat menunjang hasil produktivitas tebu yang optimal. Bibit tebu yang digunakan PT Gula Putih Mataram adalah jenis bibit tebu bagal dengan 2-3 mata tunas.

Tujuan dari kegiatan PKL ini adalah untuk melatih mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan serta meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam melaksanakan proses kerja nyata di lapangan secara langsung mengenai kegiatan budidaya tebu, serta mempelajari kegiatan teknis manajerial dan pengelolaan pembibitan serta mengamati Daya Tumbuh tanaman tebu dari hasil penanaman tebu lahan kering di Divisi III PT Gula Putih Mataram.

Kegiatan PKL dilaksanakan di kebun tebu Divisi III PT Gula Putih Mataram. Kegiatan PKL berlangsung selama 3 bulan sebagai asisten *supervisor*. Data yang dikumpulkan adalah data sekunder yang diperoleh dari arsip perusahaan dan data primer meliputi luas areal pembibitan, kemampuan bibit, kebutuhan bibit, jumlah mata tunas per meter, daya tumbuh / perkecambah, Umur tanaman tebu, kriteria tanaman tebu dan kemampuan tenaga kerja. Untuk mendapatkan data primer, perlu dilakukan pengamatan secara langsung kegiatan penanaman bibit tanaman tebu. Untuk menghitung kemampuan atau rasio bibit perlu diketahui populasi batang tebu dalam satu meter dan tinggi tanaman tebu.

Hasil kegiatan PKL pengamatan tanam bibit dari minggu ke 2 setelah tanam sampai minggu ke 5 untuk setiap varietas memiliki potensi pertumbuhan yang berbeda-beda seperti daya kecambah. Faktor yang sering menghambat daya kecambah adalah lahan yang tergenang air sehingga bibit yang ditanam busuk.

Kriteria bibit tebu masa awal, tengah, akhir di PT Gula Putih Mataram yang akan dijadikan bibit tebu berumur 6-7 bulan dengan syarat bibit tebu segar, tebu yang dihasilkan berkualitas, bibit tebu tidak terserang penyakit atau hama yang menyebabkan bibit tebu tidak sehat atau rusak serta varietas homogen.

Kata kunci : daya tumbuh, kriteria bibit, umur bibit

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 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



**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.



**PENGELOLAAN PEMBIBITAN TANAMAN TEBU  
(*Saccharum officinarum* L.) DIVISI III PT GULA PUTIH  
MATARAM LAMPUNG TENGAH**

**ERLINDAH**



**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  
MINAT AGROINDUSTRI GULA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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

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

#### 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.





Judul Laporan : Pengelolaan Pembibitan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*  
L.) Divisi III PT Gula Putih Mataram Lampung Tengah  
Nama : Erlindah  
NIM : J3T419508

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Merry Gloria Meliala, S.P., M.Si  
NIP.198810122019032020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Ade Asri Muliasari, S.P., Msi  
NIP.201807198703072001

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



Tanggal Ujian:  
08 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 24 AUG 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 memperbandingkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.