



© 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 LAMPUNG

MEILINDA DWI HANDAYANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT AGROINDUSTRI GULA
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.



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, 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 2021

Meilinda Dwi Handayani
J3T418514



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



RINGKASAN

MEILINDA DWI HANDAYANI. Pengelolaan Pembibitan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Divisi III PT Gula Putih Mataram Lampung Tengah Lampung (*Sugarcane Nursery (Saccharum officinarum* L.) *Division III PT Gula Putih Mataram Lampung Tengah Lampung*). Dibimbing oleh Hidayati Fatchur Rochmah.

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. Budidaya tanaman tebu di Indonesia dilakukan pada lahan sawah dan lahan kering. PT GPM merupakan salah satu perusahaan gula di Lampung yang menerapkan sistem budidaya tebu lahan kering. Keterbatasan lingkungan menyebabkan budidaya tebu harus dilakukan dengan tata cara yang baik dan menyesuaikan terhadap lingkungan. Selain itu kegiatan pembibitan juga penting dalam berperan 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 pertumbuhan vegetatif 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 2 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, pertumbuhan vegetatif (tinggi tanaman tebu, diameter batang tebu, jumlah daun 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, dan masa pertumbuhan vegetatif. Faktor yang sering menghambat daya kecambah dan pertumbuhan vegetatif adalah lahan yang tergenang air sehingga bibit yang ditanam busuk.

Kata kunci : daya tumbuh, pembibitan, tebu, vegetatif.

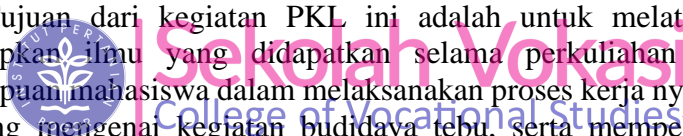
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University





© 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.



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

MEILINDA DWI HANDAYANI



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
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

Penguji 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.



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

Nama : Meilinda Dwi Handayani

NIM : J3T418514

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ade Asri Muliawati, S.P., Msi

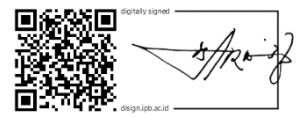
NIP.201807198703072001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP.196106181986091001



Tanggal Ujian:

12 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)

- 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.

