



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.

MANAJEMEN PEMBIBITAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM, LAMPUNG

MELLA AYU ROSALIA SUWANDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul Manajemen Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Divisi III PT. Gula Putih Mataram, Lampung Tengah adalah benar karya saya sendiri dengan arahan pembimbing lapangan maupun pembimbing tugas akhir saya sendiri. Laporan yang saya buat maupun judul yang saya lampirkan benar-benar belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan tugas akhir ini.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Lampung, September 2020

Mella Ayu Rosalia Suwandi

J3T417164

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

MELLA AYU ROSALIA SUWANDI, Manajemen Pembibitan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Lampung, [*Sugarcane Plant Nursery Management (Saccharum officinarum) in division III PT Gula Putih Mataram, Lampung*]. Dibimbing Oleh Ade Astri Muliasari.

Dalam melaksanakan pembibitan tebu diperlukan suatu manajemen. Fungsi dari adanya manajemen ini adalah kegiatan pembibitan yang akan dilakukan dapat terencana, teratur, terarah, serta sesuai dengan tujuan perusahaan. Manajemen pembibitan tanaman tebu di PT Gula Putih Mataram dimulai dari pengolahan dan penyiapan lahan seperti *amelioran*, bajak, *harrowing*, *track marking*, *furrowing* dan *basalt*, penanaman, perawatan tanaman tebu seperti penyulaman, pengendalian gulma, kultivasi dan pemupukan, juga pemanenan tebu.

Praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan mulai dari tanggal 17 Februari hingga 17 Mei 2020 di Divisi III PT Gula Putih Mataram dengan tujuan untuk menambah pengalaman dan meningkatkan keterampilan mahasiswa untuk membudidayakan tanaman tebu, serta untuk menambah pengetahuan tentang budidaya tebu. Tujuan khusus dari praktik kerja lapangan ini adalah untuk mengetahui manajemen pembibitan tebu bagal di lahan kering di PT Gula Putih Mataram. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti kegiatan yang ada mulai dari pengolahan lahan hingga pengendalian gulma. Pengumpulan data dilakukan secara primer dan sekunder. Pengambilan data primer adalah pengambilan data yang dilakukan secara langsung di areal dan data sekunder adalah data yang didapat dari arsip perusahaan.

PT Gula Putih Mataram memiliki luas kebun bibit induk yang dikelola oleh *Research and Development* seluas 78,71 hektar dan kebun bibit datar yang dikelola oleh divisi seluas 450 hektar. Divisi III menggunakan bibit yang berasal dari *Research and Development* dan bibit yang berasal dari Divisi III sendiri. Divisi III menangkarkan kebun yang dikhususkan untuk memperbanyak bibit tebu seluas 450 hektar yang letaknya berada di antara BU dan TU. PT Gula Putih Mataram memiliki luas kebun produksi seluas 17.301,6 hektar. PT Gula Putih Mataram melakukan pembongkaran pada areal yang sudah mencapai *ratoon* 3 dengan produktivitas tebu yang mulai rendah yaitu di bawah angka 60 – 90 dengan bobot tebu menurun hingga 15%, terserang oleh hama dan juga penyakit, dan pertumbuhan gulma meningkat sehingga mengganggu pertumbuhan tebu. Tahun 2020 ini luas kebun yang akan diRPC seluas 1.829,08 hektar dan akan melakukan tanam dengan sistem *double row*. Tebu yang digunakan sebagai bibit adalah tebu dengan umur 6-7 bulan. Pucuk tebu bibit dipangkas sepanjang 20-30 cm. Rasio yang diterapkan di divisi III yaitu 1:6. Berdasarkan hasil pengamatan pertumbuhan vegetatif tebu selama di lapangan, terdapat satu varietas yang tingkat pertumbuhannya cukup baik yaitu varietas C dengan rata-rata tinggi 13,25, diameter batang sebesar 10,5 mm dan jumlah daun sebanyak 5 helai. Varietas C adalah varietas yang baru pertama kali dikeluarkan oleh *Research and Development* untuk ditanam di kebun produksi sehingga tingkat perkecambahan masih bagus dan tingkat pertumbuhannya baik, selain itu bibit dengan varietas C ini adalah bibit yang sangat sesuai dengan SOP Divisi III.

Kata kunci : Kebun bibit, Pembibitan, *ratoon*, varietas

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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

©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)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMBIBITAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM, LAMPUNG

MELLA AYU ROSALIA SUWANDI

Laporan Tugas Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan
Minat Agromodulasi Gula



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
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 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

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

Penguji pada laporan akhir : Hidayati Fatchur Rochmah, SP, M.Si



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.

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Perkebunan Tebu Divisi III PT Gula Putih Mataram, Lampung
Nama : Mella Ayu Rosalia Suwandi
NIM : J3T417164

Disetujui oleh

Pembimbing 1 : Ade Astri Muliasari, Sp.MSi
NIP. 201807198703072001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, MSi
NIP. 1963021121989031004

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian : 11 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020