



**PERSIAPAN PEMBIBITAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)
DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM
LAMPUNG TENGAH, LAMPUNG**

© 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.

IKHSAN AZIZ KUMALA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



© 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 “Persiapan Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Divisi II 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

Ikhsan Aziz Kumala
J3T418508



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

IKHSAN AZIZ KUMALA. Persiapan Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah, Lampung. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. [*Nursery Preparation of Sugarcane (Saccharum officinarum* L.) at PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah, Lampung]. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman semusim yang memiliki batang beruas pada penampangnya padat, dan tidak bercabang seperti halnya padi, tanaman tebu tumbuh membentuk anakan, air di dalam batangnya manis, biasanya dibuat gula, mengelompokkan dalam bentuk rumpun dan menghasilkan karbohidrat yang tinggi. Tanaman tebu juga merupakan sejenis rerumputan yang dikelompokkan dalam *famili gramineae*. Bibit merupakan faktor yang sangat penting, akan tetapi saat ini mutu dan jumlahnya masih kurang. Penyiapan bibit melalui kebun bibit berjenjang membutuhkan waktu 6 bulan untuk masing-masing periode tanam. Salah satu faktor yang ikut menentukan keberhasilan penanaman adalah ketersediaan bibit berkualitas.

Praktik kerja lapangan (PKL) dimulai tanggal 23 Februari 2021 hingga 19 Juni 2021 di Divisi II PT Gula Putih Mataram dengan tujuan pengaplikasian ilmu atau teori yang telah didapatkan atau dipelajari selama proses perkuliahan ke lapangan guna menambah keterampilan serta pengalaman mahasiswa mengenai kegiatan teknis persiapan pembibitan tebu di lapangan. Tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapangan ini adalah untuk menguraikan kegiatan teknis persiapan pembibitan tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram Lampung Tengah. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti seluruh kegiatan yang ada meliputi pengolahan lahan hingga pengendalian gulma. PT Gula Putih Mataram melakukan pembongkaran pada areal yang sudah mencapai *ratoon* 3. Tahun 2020, luas kebun yang akan di RPC seluas 1 829.08 hektar dengan sistem *double row*. Tebu yang digunakan sebagai bibit adalah tebu umur 6-7 bulan dengan pucuk tebu bibit dipangkas sepanjang 20-30 cm. Rasio yang diterapkan di divisi II yaitu 1 : 4.5.

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan, tahapan kegiatan pembibitan tebu meliputi seleksi bibit, tebang bibit, *loading* dan *dropping*, ecer, cacah dan *covering*. Pada pengamatan vegetatif didapatkan keunggulan tinggi sebesar 13.75 cm, diameter sebesar 9.5 mm dan helai daun 6.5 pada varietas C yang diduga memiliki pertumbuhan yang lebih baik dan memiliki sifat genetik yang lebih unggul dibandingkan varietas A dan varietas B. Varietas tersebut adalah varietas yang dikeluarkan oleh *Research and Development* untuk ditanam di kebun produksi sehingga tingkat perkecambahan masih bagus dan tingkat pertumbuhannya baik.

Kata Kunci : Pembibitan, *ratoon*, replanting, varietas

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 meminumkan 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 2021
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.



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PERSIAPAN PEMBIBITAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)
DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM
LAMPUNG TENGAH, LAMPUNG**

IKHSAN AZIZ KUMALA



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 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: SUTOYO, STP, M. Si



© 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 : Persiapan Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Divisi
II PT Gula Putih Mataram Lampung Tengah, Lampung

Nama : Ikhsan Aziz Kumala
NIM : J3T418508

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing :
Ade Astri Muliastri, SP, MSi
NIP. 201807198703072001

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliastri, SP, MSi
NIP. 201807198703072001



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



Tanggal Ujian:
16 AGUSTUS 2021

Tanggal Lulus:

© 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.