



**PENYULAMAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*)  
DI DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM  
SUGAR GROUP COMPANIES LAMPUNG**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**TRIWINARTI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
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 “Penyulaman Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, 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, 12 Agustus 2022

Triwinarti  
J3T419519



**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 mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

TRIWINARTI. Penyulaman Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah, Lampung. Dibimbing oleh Dr. Ir. PURWONO, M.S. [*Replacement Sugarcane (Saccharum Officinarum L.) at Division III PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah, Lampung*]. Supervised by PURWONO

Tebu merupakan salah satu komoditas di PT Gula Putih Mataram. PT Gula Putih Mataram mengelola tebu dari kegiatan *on farm* hingga kegiatan *off farm*. Kegiatan *on farm* yaitu kegiatan penanaman tebu hingga kegiatan pemanenan tebu. Kegiatan penanaman tebu ini cukup penting dalam produksi gula, jika kita tidak memperhatikan tata cara dan tahap penanaman yang benar maka akan berpengaruh pada hasil *germinasi* tebu yang tumbuh. Semakin sedikit tebu yang tumbuh maka semakin kecil peluang untuk mendapatkan hasil produksi yang besar. Dalam peningkatan produktivitas tebu terdapat upaya yang dapat dilakukan yaitu kegiatan penyulaman terhadap tanaman tebu. Sulam (*replacement*) yaitu suatu kegiatan yang dilakukan untuk menggantikan bibit tebu yang tidak tumbuh agar diperoleh populasi tebu maksimum (Thoha, 2016).

Tujuan utama dari pelaksanaan *Praktik Kerja Lapangan* (PKL) adalah untuk mengaplikasikan teori atau ilmu yang di pelajari selama proses perkuliahan ke lapangan dan menambah keterampilan serta pengalaman mahasiswa mengenai kegiatan membudidayakan tanaman tebu. Tujuan khusus dari kegiatan *Praktik Kerja Lapangan* (PKL) ini adalah untuk mempelajari dan memahami kegiatan teknik penyulaman tanaman tebu pada lahan RPC di Divisi III PT Gula Putih Mataram. Kegiatan *Praktik Kerja Lapangan* (PKL) dilaksanakan di Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, yang berlokasi di Desa Mataram Udik, Kecamatan Bandar Mataram, Kabupaten Lampung Tengah, Lampung. Kegiatan *Praktik Kerja Lapangan* (PKL) dimulai pada tanggal 31 Januari 2022 s/d 23 April 2022.

Sulam merupakan suatu kegiatan menggantikan bibit tebu yang tidak tumbuh. Penyulaman bertujuan untuk menambah jumlah populasi dalam satu luasan kebun. Pengamatan *germinasi* menggunakan sistem celah (gap). Istilah celah digunakan apabila dalam baris tanam terdapat tebu yang tidak tumbuh sepanjang  $\geq 50$  cm. Faktor penyebab di lakukan kegiatan penyulaman antara lain; Tingkat *germinasi* (perkecambahan) di bawah 95%, Terdapat bibit busuk, bibit mati dan bibit kosong, Tanaman tebu terserang hama atau penyakit, Terjadi pertumbuhan gulma tertentu.

Kata kunci : *replacement*, *germinasi*, gap, bibit





© 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 apa pun tanpa izin IPB.



**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.*



**PENYULAMAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*)  
DI DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM  
SUGAR GROUP COMPANIES LAMPUNG**

**TRIWINARTI**



**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  
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 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.

Denguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aidil Azhar S.P., M.Sc.

Judul Laporan : Penyulaman Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Di Divisi  
III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung  
Tengah, Lampung

Nama : Triwinarti  
NIM : J3T419519

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Dr. Ir. Purwono, M.S.  
NIP. 195809221982031001






**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliastri SP, MSi  
NIP. 2018071987703072001

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

Tanggal Ujian: 12 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 25 AUG 2022



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