



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

AMELIA ADELLIN PRATIKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAGEMEN 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 “Efisiensi Penyulaman Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) *Replanting Cane* di Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung ” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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

Amelia Adellin Pratika
J3T419502



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.



RINGKASAN

AMELIA ADELLIN PRATIKA. Efisiensi Penyulaman Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) *Replanting Cane* di Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung. Dibimbing oleh PURWONO.

Tebu merupakan salah satu komoditas unggulan di PT Gula Putih Mataram. PT Gula Putih Mataram mengelolah tebu dari kegiatan *on farm* sampai dengan kegiatan *off farm*. Kegiatan penanaman tebu ini cukup penting dalam produksi gula.

Upaya untuk mendapatkan hasil produksi gula yang meningkat dari setiap penanaman harus diperhatikan teknik penanaman yang dilakukan dengan teknik penanaman yang baik yaitu menggunakan bibit tebu yang sehat (bebas penyakit), berumur 6-7 bulan, dan varietas seragam, pengeceran bibit dengan memotong bibit tebu menjadi kecil dengan 3 mata tunas dan memiliki overlapping 25%, penutupan bibit dengan tanah yang gembur dengan tebal 5-10 cm secara merata, pemadatan tanah dilakukan agar tidak ada rongga udara sehingga perkecambahan atau perakaran dapat tumbuh secara seragam (Thoha 2016).

Pemenuhan tanaman di lahan dengan metode penyulaman agar populasi terpenuhi jika kita tidak memperhatikan tata cara dan tahap penanaman yang benar maka akan berpengaruh pada hasil germinasi tebu yang tumbuh. Semakin sedikit tebu tumbuh maka semakin sedikit pula populasi tebu yang tumbuh.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk memperoleh ilmu dan teknik kerja dari lapangan yang kemudian akan dipraktikkan di dunia kerja. Selain bertujuan umum, Praktik Kerja Lapangan juga memiliki tujuan secara khusus yaitu mempelajari kegiatan manual maintenance khususnya pada kegiatan penyulaman lahan tebu *replanting cane* di Divisi II PT Gula Putih Mataram.

Penyulaman (*Replacement*) merupakan kegiatan menanam kembali bibit pada lahan yang telah ditanami tebu, dengan tujuan untuk menambah populasi tanaman tebu. Lahan yang dilakukan penyulaman merupakan lahan yang telah dilakukan *survey* oleh pihak *Research and Development*. Penyulaman dilakukan pada lahan yang germinasinya di bawah 95%. Perhitungan germinasi diperoleh setelah mengetahui *gap* atau celah pada lahan. Celah (*gap*) adalah jarak kosong antar tebu yang ditanam pada *row* sebesar 50% atau lebih. Tanah digali sedalam 10 cm lalu ditanami bibit tebu.

Selama mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan, penulis bertindak sebagai asisten *supervisor* di lahan. Penulis mengikuti beberapa pekerjaan *supervisor* yaitu mengawasi dan juga membantu kegiatan penyulaman, selain itu penulis juga bertanggung jawab atas pekerjaan di lapangan. Penulis juga berkesempatan membantu membuat perencanaan kegiatan sulam. Perencanaan pada kegiatan ini, seperti perencanaan lokasi, perencanaan waktu, perencanaan pekerja, dan perencanaan material.

Kata kunci : Penyulaman (*replacement*), penanaman tebu, populasi



© 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

© 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.



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

AMELIA ADELLIN PRATIKA



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 MANAGEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Merry Gloria Meliala, S. P., M. Si

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: Efisiensi Penyulaman Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum L.*)
*Replanting Cane Di Divisi II PT Gula Putih Mataram Sugar
Group Companies Lampung*

Nama : Amelia Adellin Pratika
NIM : J3T419502



Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Nade Astri Muliasari, S.P., M.Si
NIP. 201807198703072001

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

Tanggal Lulus: 24 AUG 2022

Tanggal Ujian:
08 Agustus 2022

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.