



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

FRANS SUDIRMAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “*Replanting 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, Agustus 2021

Frans Sudirman
J3T418506



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

FRANS SUDIRMAN. *Replanting* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi III PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies, Lampung Tengah, Lampung. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. [*Replanting Sugarcane (Saccharum officinarum* L.) at Division III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah, Lampung]. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.

Produksi gula dapat ditingkatkan dengan cara penanaman kembali, dengan memperhatikan beberapa hal, antara lain: penentuan varietas (*genotip*), kriteria tebu yang akan ditanam, penggunaan bibit, pengeceran bibit, penutupan bibit (*covering*), dan pemadatan (*compaction*).

Tujuan umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan baik teknis maupun manajerial budidaya tebu di lahan kering. Tujuan khusus mahasiswa dapat melatih kemampuan manajerial serta analisis kegiatan di lapangan khususnya pada kegiatan penanaman tebu di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. Praktik kerja lapangan dilaksanakan pada tanggal 01 Maret sampai 19 Juni 2021 di Divisi III PT Gula Putih Mataram Sugar Group Companies Lampung. Pelaksanaan PKL dilakukan sebagai asisten *supervisor* selama kurang lebih tiga bulan.

Perencanaan *replanting* di PT Gula Putih Mataram mencakup dua kegiatan, yaitu pengolahan tanah dan penanaman tebu. Kegiatan tanam bergantung pada areal yang telah diselesaikan oleh kegiatan *Land Preparation*. Penanaman kembali (*Replanting*) merupakan salah satu usaha mengoptimalkan hasil produksi gula per hektar yang mengalami penurunan lebih dari 15 % dari berat rata-rata (ton/ha).

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan, pada aspek penanaman (*replanting*) yang sesuai Standar Operasional (SOP) yaitu kegiatan *dropping*, cacah, dan *covering* bibit dengan hasil rata-rata *drop* bibit sepanjang 3.5 m, serta pada pelaksanaan cacah bibit didapatkan hasil pengukuran secara langsung sepanjang 34.2 cm dan terdapat jumlah rata-rata mata tunas yang tercacah sejumlah 3-4 mata tunas. Pengukuran ketebalan penimbunan (*Covering*) didapatkan hasil sebesar 7.15 cm. Pengamatan daya kecambah (*germination*) di petak 22 BU 06 menunjukkan hasil sebesar 96% dengan ketentuan sesuai SOP penyulaman dilakukan jika <95%, sehingga kegiatan penyulaman tidak dilakukan karena sudah melebihi standar yang ditetapkan.

Kegiatan penanaman di Divisi III PT Gula Putih Mataram yang belum sesuai dengan Standar Operasional (SOP) terdapat pada kegiatan ecer bibit yang menunjukkan hasil *overlapping* sebesar 38.98% dengan standar *overlapping* yang ditetapkan perusahaan yaitu sebesar 50%. Kegiatan penanaman (*replanting*) terdapat kendala seperti kurangnya tenaga kerja dengan kendala lain seperti curah hujan tinggi yang dapat menghambat proses penanaman seperti pada kegiatan *dropping* bibit, serta masalah yang terjadi pada proses penanaman adalah pada saat kegiatan ecer bibit yang sering terjadi tidak dilakukan *overlapping* pada bibit yang menyebabkan Standar Operasional (SOP) tidak sesuai, dimana para pekerja mengejar hasil dengan luasan lahan yang luas dan menghasilkan upah dengan nominal yang besar.

Kata kunci : cacah, *covering*, *dropping*, ecer, *replanting*

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.

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.



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

FRANS SUDIRMAN



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahi Madya
pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi
Perkebunan Minat Agroindustri Gula

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

© 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Ade Wachjar, M.S



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

Nama : Frans Sudirman
NIM : J3T418506

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :
Adi Astri Muliastri SP, MSi
NIP. 2018071987703072001

Disetujui oleh



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

Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



Tanggal Ujian: 16 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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.