



MANAJEMEN PERSIAPAN LAHAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*) *Replanting cane* DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM, 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.

NURMU'IZZ



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT AGROINDUSTRI GULA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Persiapan Lahan Tebu (*Saccharum officinarum L*) Replanting cane Divisi II PT Gula Putih Mataram, 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, 19 Agustus 2022

Nurmu'izz
J3T418518



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

NURMU'IZZ. Manajemen Persiapan Lahan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum L*) Replanting cane Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung (*Management of Land Preparation for Sugar Cane Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung*). Dibimbing oleh Purwono.

Tebu (*Saccharum officinarum L.*) merupakan salah satu komoditas penting sebagai penghasil gula kristal. Gula merupakan salah satu dari sembilan bahan pokok (sembako) yang sangat penting bagi masyarakat, baik untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga maupun industri makanan. PT Gula Putih Mataram merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi gula. Produktivitas gula yang di hasilkan oleh pabrik, dapat dipengaruhi oleh rendemen.

Tanaman tebu berproduksi dengan baik apabila manajemen persiapan lahan dalam budidaya dilakukan dengan baik, yang dimulai dari persiapan lahan, penyediaan bibit, penanaman, pemeliharaan, dan panen harus dilakukan sesuai dengan Standart Operasional Prosedur yang berlaku.

Persiapan lahan di PT Gula Putih Mataram dilakukan secara mekanis. Alat mesin pertanian yang digunakan yaitu traktor yang menggandeng/menarik implement. Persiapan lahan bertujuan untuk mengolah lahan sebelum ditanam, menyediakan media tanam untuk tanaman tebu, memperbaiki tekstur serta aerasi tanah, sehingga bibit tebu dapat tumbuh dengan baik dan cepat. Persiapan lahan ada beberapa tahap yang memiliki tujuan masing-masing. Tahapan persiapan lahan untuk tebu replanting cane yaitu *brushing, ploughing, harrow, track marking, ripping, furrowing / furrowing basalt*.

Dari hasil pengamatan lapangan, diperoleh bahwa Efisiensi Lapang Pengolahan (ELP) di Divisi II PT Gula Putih Mataram setiap kegiatannya menghasilkan efisiensi pada kegiatan *brushing* mencapai 75,75 %, *ploghing* mencapai 72,41 %, *harrowing* mencapai 81,11 %, *track marking* 81,52 %, *ripping* mencapai 83,68 %, dan *furrowing* mencapai 92,84%. Dapat disimpulkan bahwa seluruh kegiatan pengolahan tanah di Divisi II PT GPM sudah baik karena rata-rata efisiensi lapang yang di hasilkan sudah mencapai 80%. Hanya saja dalam kegiatan *ploughing* masih rendah efisiensi lapang yang dihasilkan karena pada saat kegiatan terdapat kendala dalam oprasional yaitu slip roda (%) yang tinggi karena pada saat pengerjaan lahan sedang basah.

Kata kunci: pengolahan tanah, efisiensi, persiapan lahan, tebu.



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 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.



MANAJEMEN PERSIAPAN LAHAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*) *Replanting cane* DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM, LAMPUNG

NURMU'IZZ



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

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT AGROINDUSTRI GULA
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.



© 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Hidayati Fatchur Rochmah, SP, MSi



Judul Laporan : Manajemen Persiapan Lahan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum L*) Replanting cane Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung

Nama : Nurmu'izz

NIM : J3T418518

Pembimbing:

Dr. Ir Purwono, MS
NIP 195809221982031001

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ade Astri Muliasari SP, MSi
NIP. 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Sc
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:

1 Agustus 2022

Tanggal Lulus:

1 9 AUG 2022

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University