



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

KINERJA *MOLDBOARD PLOWING* DI LAHAN RPC DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM LAMPUNG TENGAH

MAYA ZAKIA PUJI LESTARI



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 “Kinerja *Mouldboard Plowing* di Lahan RPC, Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah” 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 dibagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Lampung, Juli 2022

Maya Zakia Puji Lestari
J3T419511



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



RINGKASAN

MAYA ZAKIA PUJI LESTARI. Kinerja *Mouldboard Plowing* di Lahan RPC, Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah (*Mouldboard plowing performance in the RPC Division III PT Gula Putih Mataram Lampung Tengah*). Dibimbing oleh GATOT PRAMUHADI.

Tebu merupakan tanaman perkebunan yang cukup penting di Indonesia. Tebu digunakan sebagai bahan baku gula. di Indonesia kebutuhan gula sangat tinggi namun produksi gula tidak sebanding dengan kebutuhan yang ada. “BPS 2018 mencatat produksi gula tahun 2018 sebesar 2,17 juta ton, sementara kebutuhan gula nasional mencapai 6,6 juta ton. Pertumbuhan tanaman tebu hingga produksi dipengaruhi oleh hasil pengolahan tanah sehingga pengolahan tanah menjadi faktor penting dalam tindakan budidaya tebu lahan kering (Thoha 2016). Kegiatan pengolahan tanah yang dilakukan yaitu *brushing, ploughing, harrowing, track marking, ripping* dan *furrow & basalt*.

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan ini adalah untuk menambah pengetahuan dan pengalaman mahasiswa serta mengaplikasikan ilmu yang dipelajari selama proses perkuliahan ke lapangan tentang proses budidaya tebu lahan kering dari pengolahan lahan sampai panen. Tujuan khusus dari praktik kerja lapangan ini adalah untuk menganalisis kinerja dan efisiensi pengolahan tanah *moldboard plowing*, di lahan RPC, Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah.

Kegiatan PKL akan dilaksanakan pada tanggal 01 Februari sampai dengan 23 April 2022 di Divisi III PT Gula Putih Mataram, yang berlokasi di Desa Mataram Udik, Kecamatan Bandar Mataram, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung.

Moldboard plowing adalah kegiatan pengolahan tanah awal yang berfungsi untuk membalik serta penggemburan tanah, pemotongan tunggul dan memperbaiki aerasi dan drainase tanah. Untuk mengetahui kinerja *moldboard plowing*, penulis mempelajari efisiensi pengolahan tanah, densitas tanah (*soil bulk density*), dan konsumsi bahan bakar yang digunakan pada saat kegiatan *moldboard plowing* di Divisi III PT Gula Putih Mataram.

Kata kunci : Densitas Tanah, efisiensi lapang pengolahan, *moldboard plowing*.

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:

- 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 mengumunkan 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 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.

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

KINERJA *MOLDBOARD PLOWING* DI LAHAN RPC DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM LAMPUNG TENGAH

MAYA ZAKIA PUJI LESTARI



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 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: Ir. Sofyan Zaman, MP.



Judul Laporan : Kinerja *Moldboard Plowing* di Lahan RPC, Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah

Nama : Maya Zakia Puji Lestari
NIM : J3T419511

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Gatot Pramuhadi, M.Si
NIP. 196507181992031001



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliawati S.P., M.Si
NIP. 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 21 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 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.