



PENGELOLAAN PERSIAPAN LAHAN UNTUK TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DIVISI 2 PT. GULA PUTIH MATARAM, LAMPUNG

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

AFIF NASHRULLAH FALAH DM



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir dengan judul “Pengelolaan Persiapan lahan Untuk Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Divisi 2 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, 5 Agustus 2021

Afif Nashrullah Falah DM
J3T418500



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

AFIF NASHRULLAH FALAH DM. Pengelolaan Persiapan Lahan Untuk Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Divisi 2 PT Gula Putih Mataram, Lampung (*Managemen of Land Preparation for Sugar Cane Divisi 2 PT Gula Putih Mataram, Lampung*) Dibimbing oleh Purwono

Tebu (*Saccharum officinarum*) adalah salah satu tanaman perkebunan penghasil nira sebagai bahan baku gula putih. PT. Gula Putih Mataram merupakan salah satu perusahaan konsumsi yang memproduksi gula, yang mana kegiatan budidaya tebu hingga proses penggilingan tebu sampai menjadi gula dilakukan sendiri oleh perusahaan tersebut, sehingga naik turun produktivitas gula yang di hasilkan oleh pabrik, dapat dipengaruhi oleh produktivitas tebu dan hasil rendemen, yang diperoleh dari pemanenan tebu dengan teknik budidaya tebu yang baik oleh perusahaan tersebut.

Salah satu kegiatan yang dapat menunjang hasil produktivitas panen tebu yaitu kegiatan pengolahan tanah. Pengolahan tanah merupakan manipulasi mekanik terhadap tanah untuk menyediakan media tanam yang sesuai kebutuhan pertumbuhan tanaman dengan cara memperbaiki struktur tanah sehingga mempermudah perkecambahan, pemunculan tanaman, dan pertumbuhan akar.

Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini salah satu nya untuk Memepelajari serata mengetahui secara langsung manajemen pelaksanaan persiapan lahan yang terdapat di Divisi 2 PT. Gula Putih Mataram. Penulis berperan sebagai pendamping *supervisor* selama 3 bulan. Kegiatan penulis selama menjadi pendamping *supervisor* yaitu menjalankan kegiatan operasional kebun khususnya yang berkaitan persiapan lahan untuk tanaman tebu. selain mengikuti seluruh kegiatan budidaya tebu yang ada di Divisi II PT GPM, penulis juga melakukan kegiatan pencarian data mengenai efesiensi lapang pengolahan tanah pada tahap kegiaiatan persiapan lahan yang dijadikan sebagai aspek khusus dalam pengerjaan tugas akhir.

Berdasarkan pelaksanaan kegiaiatan Praktik Kerja lapang (PKL) yang dilakukan penulis di Divisi 2 PT Gula Putih Mataram dapat diketahui kegiaiatn budidaya tebu yang di laksanakan meliputi beberapa garis besar mulai dari persiapan lahan (*Land preparation*) kemudian penanaman (*Planting*) dilanjutkan dengan pengairan (*irrigation*) lalu ada perawatan (*maintenance*) dan terakhir yaitu panen (*harvesting*)

Dari hasil pencarian data Efesiensi lapang pengolahan (ELP) yang di dapatkan dapat diketahui hasil pengolahan tanah di Divisi 2 PT GPM di setiap kegiatannya menghasilkan efesiensi lapang pengolahan tanah pada kegiatan *brushing* mencapai 82,38 %, *plothing* mencapai 80,79%, *harrowing* mencapai 72,44%, *track marking* 67,19%, *ripping* mencapai 85,22%, dan *furrowing* mencapai 89,61 %. Sehingga dapat diketahui seluruh kegiatan pengolahan tanah di Divisi 2 PT GPM sudah baik kerena rata-rata efesiensi lapang yang di hasilkan sudah mencapai 80%. Hanya saja dalam kegiatan *track marking* masih rendah efesiensi lapang yang dihasilkan, karena pada saat kegiatan terdapat kendala dalam oprasional yaitu terdapat 2 unit harrow dan 1 unit *track marking* sehingga terjadi jeda waktu ketika *track marking* menunggu pengerjaan *harrow*.

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

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 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 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.



**PENGELOLAAN PERSIAPAN LAHAN UNTUK
TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DIVISI 2
PT. GULA PUTIH MATARAM**

AFIF NASHRULLAH FALAH DM



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
MINAT AGROINDUSTRI GULA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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: Septian Fauzi Dwi Saputra, STP, 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 : Pengelolaan Persiapan Lahan Untuk Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Divisi 2 PT Gula Putih Mataram, Lampung

Nama : Afif Nashrulla Falah DM
NIM : J3T418500

Disetujui oleh

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

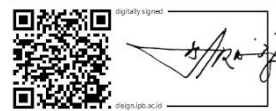


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Asri Mulasari S.P., M.Si.
NIP. 201807198703072001

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



Tanggal Ujian:
(Kamis, 5 Agustus 2021)

Tanggal Lulus:

