



# EFISIENSI LAPANG PENGOLAHAN TANAH PADA LAHAN RPC di PERKEBUNAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*) 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.

SEFILIUS JUNIANTO



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
MINAT AGROINDUSTRI GULA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2020**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini, saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul Efisiensi Lapang Pengolahan Tanah di Perkebunan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) PT Gula Putih Mataram-Lampung adalah benar karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2020  
Sefilius junianto

J3T417171



**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:

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

## RINGKASAN

SEFILIUS JUNIANTO. Efisiensi Lapang Pengolahan Tanah Pada Lahan RPC di Perkebunan Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) PT Gula Putih Mataram-Lampung. *Efficiency of Land Preparation at RPC Land in Sugar Cane Plantation (Saccharum officinarum L.) PT Gula Putih Mataram-Lampung.* Dibimbing oleh Hidayati Fatchur Rochmah.

PT GPM didirikan pada tahun 1983 dan mulai beroperasi pada tahun 1987, terdiri dari 24.000 ha area tanam berlokasi di Lampung Tengah, Lampung. Total kapasitas gilingnya adalah 12.000 ton tebu/hari. Kapasitas produksi permusim giling adalah 180.000 ton gula, dan rata-rata produktivitas (TCH) adalah 48,03 ton/ha. Perkebunan tebu di areal PT Gula Putih Mataram dibudidayakan pada lahan kering. Budidaya lahan kering adalah kegiatan budidaya tanaman dengan keadaan areal kering atau tidak digenangi oleh air. Tanaman tebu adalah tanaman yang sangat memerlukan panas matahari dengan kebutuhan air yang cukup dan keadaan kering pada saat pemanenan agar mendapatkan hasil gula yang maksimal.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada 17 Februari 2020 sampai 14 Mei 2020. Tujuan umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mengaplikasikan teori atau ilmu yang dipelajari selama proses perkuliahan ke lapangan dan menambah keterampilan serta pengalaman mahasiswa mengenai kegiatan pengelolaan lahan tebu di lapangan. Secara khusus, kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami kegiatan pengolahan lahan tebu di PT Gula Putih Mataram. Selama PKL penulis menjadi pendamping *supervisor* yang bertugas untuk membantu perekapan data hasil kerja, pembuatan program kerja, penilaian hasil kerja.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Gula Putih Mataram (GPM), Divisi III Plantation yang berlokasi di Kecamatan Bandar Mataram, Kabupaten Lampung Tengah, Lampung. Pada saat PKL penulis mengambil data sebagai bahan untuk penulisan tugas akhir sebagai syarat penyelesaian perkuliahan. Metode pengambilan data yang dilakukan penulis berdasarkan dengan data pada seluruh kegiatan terkhususnya pada bagian *Land Preparation (LP)* kegiatan *Ploughing* sampai dengan *Track Marking*. Data yang diambil dari awal kerja alsintan sampai akhir 5 pengukuran pada kegiatan *ploughing* sampai dengan *track marking*. Setelah data yang diambil di lapangan sudah didapatkan, kemudian diolah untuk mendapatkan efisiensi lapang pengolahan tanah dan hasilnya dibandingkan dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) yang diterapkan oleh PT GPM.

Pengolahan tanah menjadi kegiatan yang penting agar tanaman yang ditanam dapat tumbuh dengan baik dan dapat menghasilkan tebu yang berkualitas baik. Faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi lapang pengolahan lahan diantaranya yaitu lahan, iklim, dan alat. Pada kasus ini dikarenakan yang bekerja mesin, maka tidak bisa 100% efisiensinya namun yang lebih penting adalah hasil pengolahan tanahnya, sudah sesuai atau belum.

Kata kunci : alsintan, efisiensi, SOP.

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, Tahun 2020  
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 yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**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.

Bogor Agricultural University



# EFISIENSI LAPANG PENGOLAHAN TANAH PADA LAHAN RPC di PERKEBUNAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*) PT GULA PUTIH MATARAM-LAMPUNG

SEFILIUS JUNIANTO

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
MINAT AGROINDUSTRI GULA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2019**

© 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 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : “Efisiensi Lapang Pengolahan Tanah Pada Lahan RPC di Perkebunan Tebu (*Saccharum officinarum L.*) PT Gula Putih Mataram-Lampung”.

Nama : Sefilius Junianto  
NIM : J3T417171

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

Hidayati Fatchur Rochmah, S.P, MSi

Diketahui oleh

Ketua Program Studi Dr Ir Suwanto, Msi  
NIP. 19630212 198903 1 004

Dekan Sekolah Vokasi Dr Ir Arief Darjanto, Dip. Ag. Ec., M. Ec  
NIP. 19610618 198609 1 001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 12 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020