



MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN TEBU (*Saccharum Officinarum* L) di DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM, LAMPUNG

AFRIANDO ADITYA



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.

TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
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 “Manajemen Pemupukan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di 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, Agustus 2021

Afriando Aditya
J3T418501



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

AFRIANDO ADITYA. Manajemen Pemupukan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L) di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung. [*Fertilization Management of Sugar Cane (Saccharum officinarum* L) in Division II PT Gula Putih Mataram, Lampung]. Dibimbing oleh **PURWONO.**

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang diutamakan sebagai konsumsi dalam negeri dengan produksi Gula Kristal Putih (GKP) atau gula pasir (Ditjenbun, 2019) Gula didalam pertumbuhan perekonomian Indonesia memiliki peranan yang sangat penting karena gula merupakan salah satu kebutuhan pokok penduduk Indonesia.

Pemupukan merupakan upaya untuk meningkatkan produksi tebu dengan cara peningkatan produktivitas tebu melalui kesuburan tanah. Pemupukan dilakukan untuk memenuhi unsur hara yang dibutuhkan dalam proses pertumbuhan tanaman. Rekomendasi pemberian jenis pupuk harus didasarkan pada kebutuhan optimum dan terjadinya unsur hara dalam tanah disertai dengan pelaksanaan pemupukan yang efisien yaitu waktu dan cara pemberian.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan kemampuan, ilmu pengetahuan, keterampilan dalam budidaya tanaman tebu dengan luas areal yang besar, dan membandingkan antara pengetahuan yang diterima selama kuliah dengan di lapangan. Tujuan khusus kegiatan praktik kerja lapangan adalah mempelajari teknik dan manajemen budidaya tanaman tebu di perkebunan khususnya penggunaan jenis pupuk, dosis pemupukan, kebutuhan pupuk waktu pengaplikasian pupuk, dan cara pengaplikasian pupuk di perkebunan tebu, selain itu penulis juga mempelajari dalam hal manajerial kegiatan pemupukan mulai dari perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan. Kegiatan PKL dilakukan penulis mulai tanggal 01 Maret 2021 sampai dengan 19 Juni 2021 di Divisi II, PT Gula Putih Mataram, Lampung. Penulis melakukan beberapa kegiatan budidaya pada tanaman tebu lahan kering mulai dari tahap persiapan lahan, penanaman, perawatan secara manual, perawatan secara mekanik, dan pemanenan. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti kegiatan budidaya tanaman tebu dengan melakukan pengamatan langsung dilapangan dan data sekunder diperoleh dengan menganalisis dan mempelajari data atau arsip perusahaan.

Pengaplikasian pupuk di Divisi II PT Gula Putih Mataram (GPM) telah sesuai dengan rekomendasi yang diberikan oleh kantor *Research dan Development* serta *Standard Operating Procedure* (SOP) yang telah ditetapkan. Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan di Divisi II PT Gula Putih Mataram adalah Urea (283 kg/ha), TSP (100 kg/ha), KCL (240 kg/ha). Pupuk diaplikasikan secara mekanis menggunakan traktor dengan implemen *fertilizer application combined* yang memiliki kendala pecah selang *hose* dan katup pembuka serta penutup pupuk yang sudah kendur akibat usia yang sudah menua. Upaya untuk mengatasi kendala tersebut dengan cara perbaikan implemen *fertilizer application combined* di *workshop central* PT Gula Putih Mataram.

Kata kunci : *Fertilizer Application Combined*, Pemupukan tanaman tebu, PT.GPM.

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 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

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.



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.



MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN TEBU (*Saccharum Officinarum L.*) di DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM, LAMPUNG

AFRIANDO ADITYA

 Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Agricultural Engineering pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi
Perkebunan

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
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

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: Dr Ir Asdar Iswati, MS



Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Tanaman Tebu
(*Saccharum officinarum* L) di Divisi II
PT. Gula Putih Mataram, Lampung

Nama : Afriando Aditya
NIM : J3T418501

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta ini IPB (Institut Pertanian Bogor)

Dosen Pembimbing :
Dr. H. Purwono, MS
NIP. 195809221982031001

Disetujui oleh



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliawati SP, MSi
NIP. 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 06 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.