



# PEMUPUKAN TOP DRESSING PADA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI DIVISI III, PT GULA PUTIH MATARAM, SUGAR GROUP COMPANIES, 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.

MUHAMMAD ARIQ AZIZ



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pemupukan Top Dressing Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, 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

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

Bogor, Juli 2020

Muhammad Ariiq Aziz  
J3T417165



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

## RINGKASAN

MUHAMMAD ARIIQ AZIZ. *Top Dressing Fertilization in Sugar Cane Plants (Saccharum officinarum L.) in Division III, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung*. Dibimbing oleh PURWONO.

Pemupukan pada tanaman tebu RPC (*Replanting Cane*) merupakan upaya yang dilakukan untuk memberi tambahan unsur hara tanaman tebu dengan jumlah dosis yang seimbang dan cukup. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada 17 Februari 2020 sampai 14 Mei 2020 di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah, Lampung. Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat selama proses perkuliahan untuk diterapkan secara langsung dilapangan, serta menambah wawasan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa tentang teknis maupun manajemen pelaksanaan pekerjaan budidaya tebu lahan kering di lapangan. Sedangkan tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapangan ini agar mahasiswa mengetahui serta memahami teknis maupun manajerial tentang pelaksanaan kegiatan pemupukan kedua (*top dressing*) pada tanaman RPC (*Replanting Cane*) di PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung.

Kegiatan pemupukan *top dressing* yang dilakukan di Divisi III PT GPM merupakan kegiatan perawatan tanaman tebu yang dilakukan pada saat tanaman berumur 1,5-2 bulan setelah tanam. Pemupukan ini dilakukan secara mekanis oleh traktor yang memperhatikan ketepatan jenis, dosis, waktu, dan cara pemupukan. Jenis pupuk yang diaplikasikan adalah pupuk Urea dan KCl dengan dosis Urea 283 kg/ha dan KCl 240 kg/ha. Aplikasi insektisida dilakukan bersamaan dengan kegiatan pemupukan apabila serangan borer melebihi 5%. Pupuk Urea dan KCl yang diaplikasikan sebelumnya diaduk terlebih dahulu menggunakan alat *mixing*. Pupuk yang sudah tercampur dapat dibawa ke areal yang akan dipupuk menggunakan trailer yang ditarik traktor. Kegiatan aplikasi pupuk di areal dilakukan oleh operator traktor, operator trailer pengangkut pupuk, penyapu pupuk yang tercecer, dan penguang pupuk yang diawasi oleh mandor.

Pemupukan dilakukan pada kondisi tanah kapasitas lapang supaya kinerja traktor tetap baik dalam mengaplikasikan pupuk di areal yang dipupuk. Pemupukan dilakukan dengan hati-hati untuk mengurangi terjadinya kerusakan pada tanaman tebu akibat terkena implement ataupun terinjak roda traktor.

Kata kunci: Kinerja traktor ,pupuk, mekanis



© 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 apa pun 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.





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## PEMUPUKAN TOP DRESSING PADA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI DIVISI III, PT GULA PUTIH MATARAM, SUGAR GROUP COMPANIES, LAMPUNG



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  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

### 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Merry Gloria Meliala, SP, MSi

#### 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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Tugas Akhir : Pemupukan Top Dressing Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*L.) di Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung.

Nama : Muhammad Ariiq Aziz  
NIM : J3T417165

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Purwono, MS



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwarto, MSi  
NIP. 196302121989031004

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec, M.Ec  
NIP. 19610618 1986091001



Tanggal Ujian: 04 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020

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