



**MANAJEMEN PEMUPUKAN *TOP DRESSING* TANAMAN
TEBU (*Saccharum Officinarum L.*) DI DIVISI II
PT GULA PUTIH MATARAM LAMPUNG**

ADE VITA CINTYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Manajemen Pemupukan *Top Dressing* Pada 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.

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

Bogor, Agustus 2020



Sekolah Vokasi
Ade Vita Cintya
College of Vocational Studies
JST417156

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

Bogor Agricultural University



RINGKASAN

ADE VITA CINTYA. Manajemen Pemupukan *Top Dressing* Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung. *Top Dressing Fertilization Management on Sugar Cane Plants (Saccharum officinarum L.) in Division II, PT Gula Putih Mataram, Lampung*. Dibimbing oleh SUWARTO.

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 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 untuk menambah pengetahuan, mempelajari teknik budidaya tanaman tebu di lapangan, atau perkebunan khususnya penggunaan jenis pupuk, dosis pemupukan, kebutuhan pupuk, dan cara pengaplikasian pupuk di perkebunan tebu. Kegiatan PKL dilakukan penulis mulai tanggal 17 Februari 2020 sampai dengan 15 Mei 2020 di Divisi II, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung.

Pengaplikasian pupuk di Divisi II telah sesuai dengan rekomendasi yang diberikan oleh kantor *Research & Development* serta *Standard Operational Procedure* (SOP) yang telah ditetapkan. Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan di Divisi II PT Gula Putih Mataram adalah Urea (283 kg/ha) dan KCl (240 kg/ha). Pupuk diaplikasikan secara mekanis menggunakan *Fertilizer Application Combined*. Waktu pengaplikasian pupuk di lahan adalah pada tanaman tebu berumur 1,5 - 2 bulan. Ketepatan cara pengaplikasian pupuk sudah cukup baik.

Kendala pengaplikasian pupuk di lahan adalah jumlah alat *Fertilizer Application Combined* yang kurang banyak sehingga pengaplikasiannya membutuhkan waktu yang lama dan beberapa alat sudah usang sehingga pengeluaran tidak lancar. Upaya untuk mengatasi kendala tersebut dengan cara perbaikan alat *Fertilizer Application Combined* di *Workshop Cental* PT Gula Putih Mataram.

Kata kunci : *Fertilizer Application Combined*, prinsip 4T.

© 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 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 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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

ADE VITA CINTYA



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

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

© 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 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.

Peneliti pada laporan tugas akhir : Dr. Ir. Asdar Iswati, MS



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.

Judul Laporan PKL : Manajemen Pemupukan *Top Dressing* pada Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) di Divisi II PT. Gula Putih Mataram, Lampung.

Nama : Ade Vita Cintya

NIM : J3T417156

Disetujui Oleh

Pembimbing

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Suwarto, MSi



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. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 5 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020