



MANAJEMEN PEMUPUKAN 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.

MELKI DOMINARTO DC



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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 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 ini.

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

Bogor, September 2021

Melki Dominarto DC
J3T418515



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

MELKI DOMINARTO D. Manajemen Pemupukan Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. *Management of Sugar Cane (Saccharum officinarum* L.) *Fertilization in Division III, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.*

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditi perkebunan sebagai bahan baku industri gula yang mempunyai peran strategis dalam perekonomian di Indonesia (BPS 2017). Produktivitas GKP tebu nasional dari Tahun 2014-2020 mengalami rata-rata kenaikan sebesar 0,52 %. Salah satu faktor penting dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman tebu agar dapat tumbuh dengan baik dan dapat menghasilkan nira yang berkualitas adalah pemberian unsur melalui pemupukan (Magandi dan Purwono 2019). Tujuan praktik kerja lapangan (PKL) adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, pengalaman dalam pengelolaan budidaya tebu. Khususnya manajemen pemupukan tanaman tebu di PT. Gula Putih Mataram.

Metode pelaksanaan PKL sebagai pendamping asisten divisi/*supervisor*. Kegiatannya mengikuti serangkaian kegiatan aspek teknis dan manajerial. Data primer dikumpulkan melalui pengamatan langsung dari seluruh kegiatan yang ada dilapangan dan wawancara terhadap pekerja dan staf. Data sekunder dikumpulkan dari laporan manajemen seperti laporan bulanan, semesteran dan tahunan atau arsip perusahaan dan sumber pustaka lainnya.

Manajemen pemupukan di Divisi III PT GPM meliputi kegiatan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, pengawasan dan evaluasi. Realisasi jenis pupuk yang diaplikasikan pada *single dressing* dan *top dressing* sudah sesuai dengan rekomendasi *Research and Development*. Sedangkan pada *bassalt dressing* belum sesuai karena persediaan pupuk ZA di gudang sudah habis, sehingga digantikan dengan pupuk urea. Dosis pupuk yang diaplikasikan sudah sesuai dengan persen rata-rata *single dressing* 100 %, *top dressing* 100 %, dan *bassalt dressing* 97 %. Realisasi waktu pemupukan sudah sesuai dengan umur tanaman SOP dan bulan pemupukan rekomendasi perusahaan. Umur tanaman pemupukan *single dressing* 0 – 1,5 bulan, *top dressing* 1,5-2 bulan. Pemupukan *bassalt dressing* pada bulan Juni. Rata-rata ketepatan traktor dalam menabur pupuk pada interrow tanaman untuk *single dressing* 103 % dan *top dressing* 106 %, sedangkan *bassalt dressing* 100 % pada alur tanam. Rata-rata kedalaman traktor dalam menabur pupuk pada *single dressing* 100 %, *top dressing* 100 %, dan *bassalt dressing* 100 %. Penggunaan jumlah zak pupuk yang akan diaplikasikan sudah sesuai dengan luas lahan yang akan di pupuk pada *single dressing* 287 zak, *top dressing* 186 zak, dan *bassalt dressing* 79 zak. Penggunaan unit traktor dalam kegiatan pemupukan sudah sesuai dengan standar operasional satu unit traktor yaitu 0,5 – 0,6 ha/jam.

Kata kunci : Dosis, ketepatan, pengorganisasian, pengawasan, realisasi



© 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.



**MANAJEMEN PEMUPUKAN 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

MELKI DOMINARTO DC



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
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.

enguji pada Ujian Laporan Akhir: Hidayati Fatchur Rochmah, SP, M.Si



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

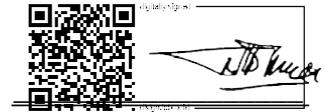
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Judul Laporan: Manajemen Pemupukan Tebu (*Saccharum officinarum* L.)
Di Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies,
Lampung
Nama : Melki Dominarto D
NIM : J3T418515

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Asdar Iswati M.S
NIP. 196004101985032001



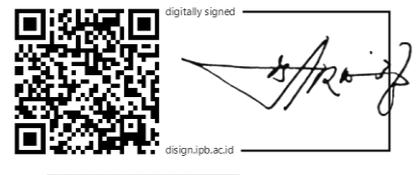
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari
NIP. 201807198703072001



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



Tanggal Ujian: 28 Agustus 2021

Tanggal Lulus: