



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.

TEKNIK PEMUPUKAN PADA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM, SUGAR GROUP COMPANIES, LAMPUNG TENGAH

MAHARANI SALSABILA SUPRIATMAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Teknik Pemupukan Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah” 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.

Lampung, Agustus 2021

Maharani Salsabila Supriatman
J3T418512



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

MAHARANI SALSABILA SUPRIATMAN. Teknik Pemupukan pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ. *Fertilization Techniques On Sugarcane Plants (Saccharum officinarum* L.) in the II Division PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah. Supervised by MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Tanaman tebu merupakan komoditas perkebunan yang penting sebagai bahan baku utama dalam produksi gula. Salah satu upaya peningkatan produktivitas tebu melalui intensifikasi dilakukan dengan perbaikan teknik budidaya, salah satunya yaitu memperbaiki teknik pemupukan yang benar dan tepat. Pemupukan merupakan usaha peningkatan kesuburan tanah, pada jumlah dan kombinasi tertentu dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tebu. Pada sistem perkebunan tebu pemupukan menjadi faktor yang sangat strategis, karena merupakan sarana produksi yang meyerap biaya budidaya paling tinggi 65% dari total biaya bila dibandingkan sarana produksi yang lain.

Tujuan umum dibuatnya karya ilmiah ini yaitu untuk mengaplikasikan secara langsung materi tentang pemupukan terkait teknik pemupukan pada tanaman tebu yang benar dan tepat terkhusus untuk mengetahui perbandingan rekomendasi dan realisasi kegiatan teknis dan manajerial pemupukan pada perkebunan tebu di Divisi II PT Gula Putih Mataram.

Metode pengambilan data yang digunakan yaitu metode langsung. Pengambilan data dilaksanakan di perkebunan tebu Divisi II PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. Pengambilan data disesuaikan dengan mengikuti kegiatan lapangan yang sudah direncanakan oleh pihak divisi.

Kegiatan pemupukan di Divisi II PT Gula Putih Mataram terdiri dari tiga jenis kegiatan, yaitu pemupukan *Top Dressing*, *Single Dressing*, dan *Furrowing Bassalt*. Jenis pupuk yang digunakan secara keseluruhan antara lain, Urea, KCL, TSP, dan Pupuk ZA. Waktu pemupukan untuk jenis pemupukan *top dressing* dan *single dressing* yang tepat ditentukan dari umur tanaman tebu. Pemupukan basal atau *furrowing bassalt* termasuk dalam kegiatan pengolahan tanah. Pemupukan basal dilakukan setelah kegiatan *ripping* atau penggemburan tanah bagian dalam di alur yang akan diberi pupuk basal yaitu TSP dan ZA atau Urea (opsional) apabila stock pupuk ZA habis. Pemupukan basal bertujuan untuk menambah ketersediaan unsur hara di dalam tanah.

Realisasi kegiatan pemupukan secara keseluruhan sudah berjalan sesuai prosedur perusahaan. Hasil kerja yang baik tidak terlepas dari manajemen yang baik oleh *supervisor* mulai dari perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan kegiatan pemupukan.

Kata kunci: jenis pupuk, manajemen pemupukan, waktu pemupukan

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 mengumunkan 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:
 - 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 2021¹
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 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.



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.

TEKNIK PEMUPUKAN PADA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM, SUGAR GROUP COMPANIES, LAMPUNG TENGAH

MAHARANI SALSABILA SUPRIATMAN



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 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si



© 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.



Judul Laporan : Teknik Pemupukan pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung Tengah

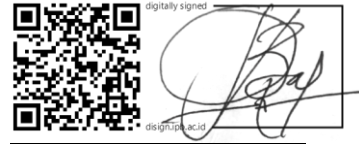
Nama : Maharani Salsabila Supriatman
NIM : J3T418512

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing :

Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si.
NIP. 201811199105111021

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.
NIP. 201807198703072001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
(25 Agustus 2021)

Tanggal Lulus:

Hak cipta dilindungi 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.