



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

TEKNIK PEMUPUKAN *TOP DRESSING* TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) *REPLANTING* DI DIVISI II PT GULA PUTIH MATARAM LAMPUNG

RIRIN IKA PRIMADANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 *Top Dressing* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Lahan *Replanting* 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.

Lampung, Juli 2022

Ririn Ika Primadani
J3T419515



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



RINGKASAN

RIRIN IKA PRIMADANI. Teknik Pemupukan *Top Dressing* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) *Replanting* di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung (*Fertilization Techniques for Sugar Cane (Saccharum officinarum L.) Replanting in Division II PT Gula Putih Mataram, Lampung*). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman perkebunan semusim yang tergolong dalam tanaman rumput-rumputan. Tebu sebagai bahan baku industri gula merupakan salah satu komoditi perkebunan yang mempunyai peran strategis dalam perekonomian di Indonesia. PT Gula Putih Mataram adalah salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang industri pengolahan gula yang sekaligus memiliki perkebunan tebunya sendiri, sehingga di dalam perusahaan dilaksanakan mulai dari proses persiapan lahan hingga pengolahan hasil. Kegiatan perawatan tebu yang baik adalah kunci untuk menghasilkan jumlah kristal gula per hektar yang maksimal. Salah satu upaya peningkatan produktivitas adalah pada saat proses perawatan tanaman tebu yaitu pemupukan.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) secara umum bertujuan agar mahasiswa dapat menguraikan secara jelas bagaimana proses manajemen budidaya tebu yang ada di PT Gula Putih Mataram serta bertujuan untuk membandingkan antara pengetahuan yang diterima selama proses perkuliahan dengan keadaan yang terjadi dilapangan. Sedangkan secara khusus bertujuan untuk mempelajari dan mengetahui dengan baik bagaimana proses pemupukan tanaman tebu yang dilakukan di Divisi II PT Gula Putih Mataram baik itu secara ketepatan jenis, dosis, cara serta waktu pengaplikasian pemupukan di lahan *replanting cane*. Kegiatan dilaksanakan pada 07 Februari – 29 April 2022 dengan mengikuti berbagai kegiatan operasional lapangan dimulai dari proses pengolahan lahan hingga proses pemanenan. Pada saat kegiatan PKL adapun beberapa pengamatan yang dilakukan untuk mengumpulkan data dan informasi yang berupa data primer dan data sekunder.

Kegiatan pemupukan *top dressing* yang dilakukan di PT Gula Putih Mataram dilakukan secara mekanis dengan menggunakan mesin berupa traktor dan alat pemupukan berupa implemen *fertilizer application* (FA). Proses pengaplikasian pupuk telah sesuai dengan *Standard Operational Procedure* (SOP) yang telah ditetapkan dan direkomendasikan oleh kantor *Research and Development*. Jenis pupuk dan dosis pupuk yang digunakan pada pemupukan *top dressing* adalah Urea(250 kg/ha) dan KCL (240 kg/ha) untuk lahan yang tidak dilakukan aplikasi *stillage*, sedangkan pada lahan yang telah di aplikasi *stillage* hanya menggunakan pupuk Urea (250 kg/ha). Kendala yang sering terjadi pada saat proses pengaplikasian adalah tersumbatnya saluran keluaran pupuk dan juga pecah selang hose. Kendala tersebut dapat teratasi dengan dilakukannya proses perbaikan implemen *fertilizer application* (FA).

Kata kunci : Blotong, dosis, jenis, mekanis,waktu.



**TEKNIK PEMUPUKAN *TOP DRESSING* TANAMAN TEBU
(*Saccharum officinarum* L.) *REPLANTING* di DIVISI II PT
GULA PUTIH MATARAM LAMPUNG**

RIRIN IKA PRIMADANI

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada **Colleges of Vocational Studies**
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi
Perkebunan

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S.

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 *Top Dressing* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) *Replanting* di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung

Nama : Ririn Ika Primadani
NIM : J3T419515

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Hidayati Fatchur Rochmah, SP, Msi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliastari, S.P., M.Si
NIP. 201807198703072001



Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 29 Juli 2022

Tanggal Lulus: 19 AUG 2022

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.