



MANAJEMEN PEMUPUKAN *SINGLE DRESSING* PADA TANAMAN TEBU RATOON (*Saccharum officinarum* L.) DI DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM 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.

RAHMAN FAUZI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen pemupukan *single dressing* pada tanaman tebu *ratoon* (*Saccharum officinarum* L.) di 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 dibagian akhir laporan akhir ini.

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

Lampung, Agustus 2022

Rahman Fauzi
J3T419514



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:

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

RINGKASAN

RAHMAN FAUZI. Manajemen pemupukan *single dressing* pada tanaman tebu ratoon (*Saccharum officinarum* L.) di PT Gula Putih Mataram Lampung. *Management of single dressing fertilization on sugarcane ratoon saccharum officinarum* L at PT Gula Putih Mataram Lampung. dibimbing oleh PURWONO.

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) termasuk kedalam golongan rumput-rumputan (Graminea) yang batangnya dimanfaatkan sebagai bahan baku gula. Tebu sebagai bahan baku industri gula merupakan salah satu komoditi perkebunan yang mempunyai peran strategis dalam perekonomian di Indonesia. Dengan luas areal sekitar 419 ribu hektar pada tahun 2020 (BPS 2020) Perkembangan perkebunan tebu Indonesia mengalami penurunan. Badan Pusat Statistik Mencatat dari tahun 2016 sampai 2020 mengalami penurunan dengan luasan 447 ribu ha dan pada akhirnya pada tahun 2020 seluas 419 ribu ha. Dengan luas lahan yang mengalami penurunan maka produksi gula yang dihasilkan mengalami penurunan, tercatat pada tahun 2020 indonesia hanya mampu memproduksi gula sebanyak 2,12 juta ton jika dibandingkan dengan 5 tahun sebelumnya yang bisa menghasilkan gula sebanyak 2,3 juta ton. (BPS 2020). Produktivitas dan rendemen tebu ditentukan oleh system budidaya tanaman tebu dengan cara pemberian hara yang tepat pada tanaman tebu serta pengaplikasian yang tepat.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan keterampilan serta pengalaman teknik dasar budidaya tanaman tebu di lapangan yang sebenarnya serta menelaah materi yang sudah didapat selama perkuliahan berlangsung. Tujuan khusus kegiatan PKL menambah pengetahuan serta memahami teknik dasar budidaya tebu khususnya Manajemen Pemupukan *single dressing* pada tanaman tebu ratoon di PT Gula Putih Mataram.

Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 31 Januari sampai dengan 23 April 2022 di Divisi III PT Gula Putih Mataram, yang berlokasi di Desa Mataram Udik, Kecamatan Bandar Mataram, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung.

Pemupukan *single dressing* merupakan kegiatan pemberian pupuk pada tanaman tebu RC pada saat tebu berumur 1,5 bulan. Pupuk yang diberikan yaitu Urea dan TSP dengan dosis masing yaitu 283 kg/ha dan 100 kg/ha. Pemberian pupuk urea berfungsi membuat tanaman tampak lebih segar, mempercepat pertumbuhan tunas dan tinggi tanaman, mempercepat fotosintesis serta meningkatkan jumlah panen. Kemudian Manfaat dari pemberian pupuk TSP bagi tanaman peranan penting saat fotosintesis dan meningkatkan ketahanan tanaman dari kekeringan serta meningkatkan bobot tanaman tebu.

Kata kunci : *Fertilizer applicator disc*, Pemupukan tebu *ratoon*



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

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 apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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.

**MANAJEMEN PEMUPUKAN *SINGLE DRESSING* PADA
TANAMAN TEBU RATOON (*Saccharum officinarum* L.)
DI DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM LAMPUNG**

RAHMAN FAUZI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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
2022**



© 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.



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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen pemupukan *single dressing* pada tanaman tebu *ratoon*
(*Saccharum officinarum* L.) di PT Gula Putih Mataram Lampung
Nama : Rahman Fauzi
NIM : J3T419514

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Purwono, MS
NIP. 195809221982031001



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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



Tanggal Ujian: 09 Agustus 2022

Tanggal Lulus:

22 AUG 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.