



## RINGKASAN

MUHAMMAD AFRENDO. Efisiensi Aplikasi *Basalt Dressing* Pada Tanaman Tebu (*saccharum officinarum* L) *Replanting Cane* di Divisi II PT Gula Putih Mataram Lampung. *Efficiency application bassalt dresiing of sugarcane Replanting Cane in the 2<sup>nd</sup> division PT Gula Putih Mataram Lampung*, Dibimbing oleh SUWARTO.

Pemupukan dasar pada tanaman tebu RPC (*Replanting Cane*) merupakan upaya yang dilakukan untuk memberi tambahan unsur hara tanaman tebu yang bertujuan untuk merangsang pertumbuhan bibit tebu dengan jumlah dosis yang seimbang dan cukup. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di laksanakan pada 31 Februari 2022 sampai 23 April 2022 di Divisi II PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah, Lampung.

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat selama proses perkuliahan untuk diterapkan secara langsung di lapangan, serta menambah wawasan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa tentang teknis maupun manajemen pelaksanaan pekerjaan budidaya tebu lahan kering di lapangan. Sedangkan tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapangan ini agar mahasiswa mengetahui dan memahami teknis maupun manajerial tentang pelaksanaan kegiatan pemupukan dasar (*basalt dressing*) pada tanaman RPC (*Replanting Cane*) di PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung serta mengetahui efisiensi pemupukan dasar (*basalt dressing*).

Kegiatan pemupukan dasar yang dilakukan di Divisi II PT GPM merupakan kegiatan yang dilakukan pada saat pengoahan tanah dan sebelum dilakukan penanaman. Pemupukan ini dilakukan secara mekanis oleh traktor yang memperhatikan ketepatan jenis, dosis, waktu, dan cara pemupukan. Jenis pupuk yang diaplikasikan adalah pupuk TSP dan Urea dengan dosis TSP 100 kg/ha dan Urea 46 kg/ha. Pupuk TSP dan Urea yang diaplikasikan sebelumnya diaduk terlebih dahulu menggunakan alat mixing. Pupuk yang sudah tercampur dapat dibawa ke areal yang akan dipupuk menggunakan trailer yang ditarik traktor. Kegiatan aplikasi pupuk di areal dilakukan oleh operator traktor, operator trailer pengangkut pupuk, dan penuang pupuk yang diawasi oleh mandor.

Kata kunci: efisiensi, kultivasi, tebu

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