



RINGKASAN

MAYA ZAKIA PUJI LESTARI. Kinerja *Mouldboard Plowing* di Lahan RPC, Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah (*Mouldboard plowing performance in the RPC Division III PT Gula Putih Mataram Lampung Tengah*). Dibimbing oleh GATOT PRAMUHADI.

Tebu merupakan tanaman perkebunan yang cukup penting di Indonesia. Tebu digunakan sebagai bahan baku gula. di Indonesia kebutuhan gula sangat tinggi namun produksi gula tidak sebanding dengan kebutuhan yang ada. “BPS 2018 mencatat produksi gula tahun 2018 sebesar 2,17 juta ton, sementara kebutuhan gula nasional mencapai 6,6 juta ton. Pertumbuhan tanaman tebu hingga produksi dipengaruhi oleh hasil pengolahan tanah sehingga pengolahan tanah menjadi faktor penting dalam tindakan budidaya tebu lahan kering (Thoha 2016). Kegiatan pengolahan tanah yang dilakukan yaitu *brushing, ploughing, harrowing, track marking, ripping* dan *furrow & basalt*.

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan ini adalah untuk menambah pengetahuan dan pengalaman mahasiswa serta mengaplikasikan ilmu yang dipelajari selama proses perkuliahan ke lapangan tentang proses budidaya tebu lahan kering dari pengolahan lahan sampai panen. Tujuan khusus dari praktik kerja lapangan ini adalah untuk menganalisis kinerja dan efisiensi pengolahan tanah *moldboard plowing*, di lahan RPC, Divisi III, PT Gula Putih Mataram, Lampung Tengah.

Kegiatan PKL akan dilaksanakan pada tanggal 01 Februari 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.

Moldboard plowing adalah kegiatan pengolahan tanah awal yang berfungsi untuk membalik serta pengemburan tanah, pemotongan tunggul dan memperbaiki aerasi dan drainase tanah. Untuk mengetahui kinerja *moldboard plowing*, penulis mempelajari efisiensi pengolahan tanah, densitas tanah (*soil bulk density*), dan konsumsi bahan bakar yang digunakan pada saat kegiatan *moldboard plowing* di Divisi III PT Gula Putih Mataram.

Kata kunci : Densitas Tanah, efisiensi lapang pengolahan, *moldboard plowing*.