

RINGKASAN

OMI PRAZETNO. Meningkatkan Volume Air Untuk Kebutuhan Irigasi di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. *Increasing Water Volume for Irrigation Needs in Division III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung*. Dibimbing oleh PURWONO.

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum L*) merupakan tanaman setahun yang tergolong dalam famili *Graminae* yaitu rumput-rumputan. Tanaman tebu banyak memerlukan air yang banyak, tetapi bukan tanaman air. Keberhasilan usaha budidaya tebu dilahan kering selalu dibatasi dengan faktor alam yaitu iklim. Kondisi iklim yang paling berperan dan sangat berkaitan dengan masalah ketersediaan air bagi tanaman tebu adalah laju penguapan air dan curah hujan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman pada bidang pengelolaan perkebunan tebu secara teknis dan manajerial sebagai modal untuk memasuki dunia kerja. Secara khusus pelaksanaan kegiatan PKL bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam bidang irigasi di DIVISI III PT Gula Putih Mataram. Praktik kerja lapangan dilaksanakan pada tanggal 17 Februari sampai 17 Mei 2020. Pelaksanaan PKL menjadi *supervisor* selama 3 bulan. Kegiatan PKL dilakukan dengan melakukan aspek teknis dan majerial. Pengumpulan data primer dilakukan pengamatan langsung di lapangan dan data sekunder diperoleh dari arsip perusahaan. Berbagai kegiatan dilakukan seperti menghitung debit laju air embung, menghitung jumlah tumpukan yang diperlukan, serta perhitungan dan pengukuran volume sebelum dan sesudah dibendung. Hasilnya positif air embung akan meningkat serta peluapan akan berkurang. Memperhatikan penempatan susunan pada sak yang berisi tanah harus sesuai dan kokoh agar tidak terjadi erosi akibat laju keluar air embung yang deras pada bendungan embung.

Kata kunci: Irigasi, pembendungan, pembudidayaan tanaman tebu.