

RINGKASAN

PEMBERIAN PUPUK PADA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA XI KEBUN DJATIROTO LUMAJANG AFDELING BLUKON Ardiatan Damayanto, Nim A43180290, Tahun 2022, 67 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Irma Wardati, SP.,MP(Dosen pembimbing).

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* .L) termasuk keluarga rumput-rumputan. Mulai dari pangkal sampai ujung batangnya mengandung air gula nira. Air gula inilah yang kelak dibuat Kristal-kristal gula atau gula pasir. Produktivitas perkebunan tebu meningkat tajam setelah ditemukan bibit unggul Bulu Lawang. Namun produktivitas gula dalam RKAP (Rencana kerja dan Anggaran Perusahaan) 2019 tersebut masih jauh di bawah potensi genetiknya yaitu 10-15 ton gula/ha. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat kesenjangan besar antara potensi produksi gula dengan hasil riil gula yang dicapai oleh pekebun di lapang. Salah satu upaya yang akan dilakukan untuk meningkatkan produktivitas tersebut yaitu dengan pengembangan teknologi dalam budidaya tanaman tebu.

Pemupukan merupakan salah satu usaha peningkatan kesuburan tanah pada jumlah dan kombinasi tertentu yang dalam hal ini dapat menaikkan produktivitas tebu, karena pupuk diibaratkan makanan bagi tanaman.

Metode yang digunakan dalam praktek kerja lapang yaitu dengan metode langsung dan tidak langsung untuk mengumpulkan data sekunder dan data primer. Data sekunder diperoleh dari arsip kebun yang berhubungan dengan kegiatan yang dilaksanakan. Data primer akan diambil dengan terjun langsung di lapangan mulai dari karyawan harian, pendamping mandor, dan pendamping sinder.

Tujuan pelaksanaan praktek kerja lapang ini agar para mahasiswa mendapatkan pengalaman serta kemampuan, keterampilan di lapangan, membentuk jiwa kepemimpinan, serta melatih untuk berjiwa wiraswasta dan mempermudah untuk mendapatkan lapangan pekerjaan.

Hasil kegiatan PKL adalah mahasiswa mendapatkan penambahan wawasan dan keterampilan dalam melaksanakan kegiatan budidaya tanaman tebu, dapat memahami, mengetahui dan melaksanakan seragkaian proses penentuan Pola Tebang pada tanaman tebu, serta mendapatkan pengetahuan tentang fungsi dan tujuan penentuan Pola Tebang di PT. Perkebunan Nusantara XI Persero. Kebun Jatiroto Lumajang.