

## RINGKASAN

**TEKNIK PEREMAJAAN TANAMAN TEBU DI PG. KEBON AGUNG MALANG JAWA TIMUR**, Ayang Alief Wahyudi, NIM A43160248, Tahun 2020, 50 hlm, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri jember, Julio Kurniawan (Pembimbing Lapang), Ir. Lilik Mastuti, MP, (Pembimbing Akademik).

Rendahnya efisiensi industri gula nasional adalah kondisi varietas tebu yang dipakai menunjukkan komposisi kemasakan yang tidak seimbang antara masak awal, masak tengah dan masak lambat, hal ini berdampak pada masa giling yang berkepanjangan dan banyaknya tebu masak lambat yang ditebang dan diolah pada masa awal sehingga rendemen menjadi rendah.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan budidaya Tebu dengan baik, dapat mengetahui dan memahami teknik manajemen pemeliharaan di PG Kebon Agung Malang Jawa Timur. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan mengikuti seluruh rangkaian kegiatan proses budidaya tanaman tebu dan panen yang ada di PG Kebon Agung Malang Jawa Timur dari awal sampai akhir sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu teknik budidaya dan pengalaman kerja secara langsung di perusahaan tersebut.

Hasil kegiatan praktik kerja lapang di perkebunan penulis memperoleh pengalaman sebagai tenaga kerja pemeliharaan dan memperoleh wawasan permasalahan dan pemecahan masalah dalam mengelola kegiatan proses budidaya tanaman tebu dan panen. Penulis juga terlibat dalam proses pemupukan tanaman tebu yang dimana pada proses tersebut dapat dilihat dari perkembangan dan pertumbuhan tanaman tebu. Selain itu, Manajemen pemupukan adalah salah satu manajemen yang terpenting dalam pertumbuhan dan perkembangan tebu agar mendapatkan hasil panen yang optimal. Pemupukan tebu juga dapat mempengaruhi tinggi rendahnya gula yang dihasilkan pabrik gula baik secara kuantitas maupun kualitas.