

RINGKASAN

Pemupukan Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Secara Mekanisasi di HGU Sumberlumbu Kebun Dhoho Kediri. Syarifatul Dwi Amanah, NIM A32222397, Tahun 2025, 50 halaman Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Stefanus Drimahardika (Pembimbing Lapangan), Ir. Dian Hartatie, M. P. (Dosen Pembimbing).

Magang ini dilaksanakan di HGU Sumberlumbu Kebun Dhoho, Kediri selama 4 bulan. Metode pelaksanaan yang digunakan selama magang yaitu menggunakan metode observasi, wawancara, penetapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di kebun. Kegiatan magang merupakan kegiatan meningkatkan wawasan, pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan Perusahaan dan industry untuk mempelajari hubungan antara teori dan proses kerja yang ada di industry.

Tujuan dilaksanakannya Magang yaitu mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan Budidaya Tebu dengan baik. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan mengikuti seluruh arahan dari pembimbing lapang serta rangkaian aktivitas/pekerjaan dalam proses budidaya tanaman tebu. Sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu Teknik Budidaya dan pengalaman kerja secara langsung di perusahaan tersebut.

Kegiatan Magang di HGU(Hak Guna Usaha) Sumberlumbu Kebun Dhoho, Kediri yaitu persiapan lahan (Cacah Tunggak, Bajak I, dan Bajak II), penanaman tebu (Penanaman Secara Manual dan Mekanisasi), pemeliharaan tanaman tebu baru atau Plant Cane (Sulam, Pengendalian Gulma, Pemupukan, Bumbun, dan Klentek), pemeliharaan tanaman tebu kepras atau Ratoon Cane (Kepras, Sulam, Pengendalian Gulma, Pemupukan, Bumbun, dan Klentek), dan Tebang Muat Angkut (TMA) tebu.

Hasil dari kegiatan Magang ini, penulis memperoleh pengalaman sebagai tenaga kerja 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,

sistem manajemen yang terpadu dalam pemupukan merupakan salah satu kegiatan yang terpenting dalam usaha meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan tebu agar mendapatkan hasil panen yang optimal.