

RINGKASAN

TEKNIK PEMUPUKAN PADA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI PABRIK GULA KEBON AGUNG MALANG-JAWA TIMUR yang disusun oleh **ARIF FIRMANSYAH PAMUNGKAS, NIM A43210048, Tahun 2025, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Satria Indra Kusuma, S.E., M.M. (Pembimbing Internal).**

Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) adalah tanaman tahunan yang merupakan komoditas perkebunan utama di Indonesia. Merupakan tanaman bahan baku gula yang hanya dapat tumbuh di daerah beriklim tropis. Gula merupakan pemanis utama yang digunakan untuk keperluan konsumsi baik rumah tangga hingga industri. Magang yang dilaksanakan di PG KEBON AGUNG MALANG merupakan salah satu perusahaan gula yang berada di Kabupaten Malang, Kegiatan Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 03 Februari sampai 31 Mei 2025.

Tujuan dilaksanakan kegiatan magang yaitu mahasiswa dilatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang sekaligus memantapkan keterampilan mengenai teknis budidaya tanaman tebu dengan baik, menambah pengetahuan tentang pengenalan beberapa varietas tanaman tebu yang masih dalam tahap pengembangan varietas baru. Harapannya ilmu yang diperoleh selama kegiatan magang menjadi bekal untuk kedepannya.

Kegiatan selama Magang di PG Kebon Agung mencakup semua kegiatan budidaya tanaman tebu termasuk pemupukan tanaman tebu dalam mempertahankan produksi tanaman tebu yang maksimal. Pemupukan memiliki tujuan untuk memperbaiki atau meningkatkan hasil produksi panen pada tanaman tebu. Pemupukan dengan cara pemberian bahan unsur hara dalam tanah yang bertujuan untuk memperbaiki atau meningkatkan kesuburan tanah. Budidaya tanaman tebu yang harus diperhatikan yaitu pada saat pemberian dosis pupuk harus tepat sesuai dengan kebutuhan tanaman yang sesuai kaidah-kaidah pemupukan.