

RINGKASAN

Proses Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Pada Kebun Bibit Datar Di PT. Sinergi Gula Nusantara PG. Gempolkrep, Joddi Mustofa, NIM A32222445, Tahun 2025, 54 Halaman. Descha Giatri Cahyaningrum S.P..M.P. (Dosen Pembimbing), Teguh Patuh Hindratno, S.P.,M.M. (Pembimbing Lapangan)

Kegiatan Magang adalah suatu kegiatan program belajar sekaligus berlatih bekerja secara langsung di sebuah perusahaan atau lembaga selama beberapa waktu yang telah ditentukan. Program ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja praktis kepada mahasiswa atau individu lainnya, sehingga mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah di dapat di bangku pendidikan dalam dunia kerja nyata.

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) adalah salah satu tanaman perkebunan yang dibudidayakan di Indonesia sebagai bahan baku utama dalam industri gula. Tingkat konsumsi masyarakat akan gula yang selalu meningkat tiap tahunnya namun pemerintah belum dapat mencukupi secara keseluruhan. Kebutuhan gula yang selalu meningkat mengikuti dengan pertumbuhan penduduk dan industri mendorong dan meningkatnya produksi gula tebu, salah satu cara untuk meningkatkan produksi adalah dengan cara perluasan areal tanam tebu.

Meningkatkan wawasan, pemahaman dan keterampilan mahasiswa dalam kegiatan budidaya tanaman dan menejemen budidaya tanaman,dilaksanakan pada tanggal 7 Februari 2025 – 1 juni 2025, di PTPN X PT. Sinergi Gula Nusantara PG Gempolkrep. dengan metode observasi, metode praktik lapang, metode demonstrasi, metode wawancara, metodestudi pustaka, dan metode dokumentasi.

Hasil praktek kerja lapang menunjukkan bahwa, pembibitan tebu merupakan suatu tahapan proses penyediaan bahan baku bibit yang terencana untuk mencapai kualitas dan kuantitas yang di butuhkan. Budidaya tanaman tebu harus memperhatikan spesifik tempat pertumbuhan untuk menunjang respon pupuk, varietas unggul, pengairan, pengendalian gulma, hama dan penyakit.