

RINGKASAN

Pembibitan Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Di Pt Sinergi Gula Nusantara PG. Soedhono Ngawi. Nadia Rizky Tri Yanuarti, Tahun 2025. 40 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Anni Nuraisyah, S. TP, M. Si (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan program yang dilakukan oleh Politeknik Negeri Jember untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, Magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 3 Februari 2025 sampai dengan 31 Mei 2025. Lokasi Magang dilakukan di PT. Sinergi Gula Nusantara PG Soedhono, Kab Ngawi, Jawa Timur. Kegiatan ini bertujuan untuk menambah wawasan, pengetahuan, serta pengalaman lapang, demonstrasi kkw, observasi, wawancara dokumentasi kegiatan dan proses kegiatan di Kebun PG Soedhono Ngawi.

Kegiatan magang yang dilakukan di PG Soedhono meliputi proses budidaya tanaman tebu hingga pengolahan tebu menjadi gula. Kegiatan ini dilakukan mulai dari penyiapan lahan, persiapan bahan tanam, penanaman, pemeliharaan, penebangan dan pengolahan tebu menjadi gula. Salah satu faktor penting dalam budidaya tebu adalah penyediaan bibit yang berkualitas. Pembibitan adalah suatu tahapan proses budidaya tanaman dalam rangka menyediakan bahan tanam secara terencana untuk jenjang berikutnya, dengan kriteria bibit berkualitas baik, jumlah bibit sesuai dengan kebutuhan dan tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

Kegiatan magang membantu mahasiswa dalam menganalisa dan pemecahan masalah yang mungkin terjadi dan yang terjadi dengan penerapan ilmu dan teknologi terbaru di bidang pertanian khususnya budidaya tanaman tebu. Selain itu, mahasiswa dapat sistem kebun pembibitan yang dilakukan di PG Soedhono, serta mahasiswa dapat belajar tentang manfaat sistem pembibitan bagal yaitu untuk mendapatkan tanaman baru dalam jumlah banyak dalam waktu singkat dan daya tahan benih penyimpanan lebih baik, karena menyimpan air cukup banyak.