

RINGKASAN

Pengolahan Lahan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PTPN XII Afdeling Porolinggo Unit Kebun Kalitelepak Banyuwangi, Delfi Laili Aridanti, NIM A43192122, Tahun 2023, Dosen Pembimbing Rahmawati, S.P., MP.

Pelaksanaan magang mulai tanggal 1 Maret 2023-1 Juli 2023. Magang dilaksanakan di PTPN XII Unit Kebun Kalitelepak Banyuwangi. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang yaitu metode kerja, demonstrasi, wawancara, studi pustaka dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di kebun. Kegiatan magang dilakukan dengan mengawasi secara teknis dan turut serta dalam melaksanakan budidaya tanaman tebu.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang yaitu diharapkan mahasiswa dapat melaksanakan dan mengetahui teknis budidaya tanaman tebu dengan baik sesuai pedoman atau SOP perusahaan, dan dapat memahami manajemen pemeliharaan di PTPN XII Unit Kebun Kalitelepak Banyuwangi. Kegiatan magang ini mengikuti seluruh rangkaian kegiatan yang ada di kebun mulai dari proses pengolahan lahan tebu, pembibitan, persiapan penanaman, penanaman, pemeliharaan hingga panen.

Pengolahan tanah merupakan salah satu syarat dalam proses budidaya tanaman tebu demi mengefisienkan penggunaan lahan dan meningkatkan hasil produksi. Pengolahan tanah adalah manipulasi mekanik terhadap tanah untuk menyediakan lingkungan yang sesuai bagi pertumbuhan tanaman dengan cara memperbaiki struktur tanah sehingga mempermudah perkecambahan, pemunculan tanaman, dan pertumbuhan akar. Pengolahan tanah pada budidaya tebu lahan kering dilakukan secara mekanis menggunakan alat-alat dan mesin pertanian (traktor).