

RINGKASAN

TEKNIK PENGOLAHAN LAHAN TEBU RAKYAT SECARA MEKANIS DI DESA SUKODADI KECAMATAN WAGIR PABRIK GULA KEBON AGUNG MALANG yang disusun oleh **KRISTINA PUTRI YULIANTI, NIM A43221863, Tahun 2026, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Irma Wardati, S.P., M.P. (Pembimbing Internal).**

Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) merupakan salah satu hasil dari perkebunan di Indonesia yang memiliki gula yang tinggi. Tingginya kandungan gula pada tebu dapat dimanfaatkan dengan diolah menjadi produk olahan tebu seperti gula pasir. Bagian dari tebu yang digunakan untuk membuat gula pasir adalah nira tebu, dimana perlu melalui sejumlah proses untuk menghasilkan kristal gula. Pengolahan tebu menjadi gula pasir merupakan salah satu upaya dalam pemanfaatan tanaman tebu agar lebih mudah digunakan dalam kehidupan sehari-hari maupun dalam industri. Kegiatan magang dilaksanakan di PG KEBON AGUNG MALANG merupakan salah satu perusahaan gula yang berada di Kabupaten Malang, Kegiatan Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 02 Februari sampai 30 Mei 2026.

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 pengolahan lahan tebu untuk memenuhi produksi hasil tanaman tebu yang maksimal. Pengolahan lahan merupakan salah satu tahapan penting dalam kegiatan budidaya pertanian yang bertujuan untuk menciptakan kondisi tanah yang baik bagi pertumbuhan tanaman.