

## RINGKASAN

**PROSEDUR ANALISA PENDAHULUAN TANAMAN TEBU (SACCHARUM OFFICINARUM L.) SEBELUM MASA PANEN DI PG KEBON AGUNG MALANG JAWA TIMUR**, Ferdi Purnomo, NIM A43211189, Tahun 2025, 71 halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Satria Indra Kusuma, S,E.,M.M.(Dosen Pembimbing), Irfandimas Fahreza.(Pembimbing Lapangan)

Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) adalah tanaman tahunan yang merupakan komoditan 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 perusahaan tebu yang berada di Kabupaten Malang. Kegiatan magang ini dilaksanakan mulai tanggal 03 februari 2025 sampai 31 mei 2025.

Tujuan dilaksanakan kegiatan magang ini yaitu mahasiswa Mampu merencanakan serta melaksanakan kegiatan mulai dari tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, dan panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi yang optimal. Harapannya mengembangkan skill atau keahlian serta pengetahuan mahasiswa dalam bidang pertanian khususnya pada perkebunan tebu.

Kegiatan selama magang di PG Kebon Agung mencakup semua kegiatan budidaya termasuk dalam analisa tanaman tebu dalam menganalisa kualitas dari tanaman tebu. Kegiatan analisa pendahuluan bertujuan untuk menghitung atau mengetahui kualitas tanaman tebu yang dihasilkan dari kandungan sukrosa dalam tanaman tebu sebelum masuk pabrik gula. Dengan begitu mahasiswa dapat mengetahui serta menambah wawasan mengenai kegiatan analisa tanaman tebu.