

RINGKASAN

“Penerapan Taksasi Dalam Mendukung Manajemen Panen Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PG Krebet Baru Malang” Ilham Zakariya NIM A43220135, Tahun 2026, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rustanti Hari Purwani, S.P., M.P. (Pembimbing Praktisi), Nisa Budi Arifiana, S ST., MP. (Dosen Pembimbing).

PG Krebet Baru merupakan salah satu unit dari PT. Rajawali Nusantara Indonesia yang bergerak dalam industri gula berbasis tebu. Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memahami praktik pengolahan lahan tebu secara langsung, sebagai bagian dari proses budidaya tanaman tebu yang efisien dan produktif.

Kegiatan magang dilaksanakan di PG Krebet Baru, Kecamatan Bululawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur, mulai 2 Februari hingga 29 Mei 2026. Mahasiswa turut serta dalam serangkaian kegiatan teknis di lapangan, salah satunya adalah kegiatan taksasi produksi tebu. Kegiatan taksasi dilakukan untuk memperoleh perkiraan produksi tebu yang akan digiling pada musim giling, sehingga dapat digunakan sebagai dasar dalam perencanaan operasional pabrik, penyusunan jadwal panen, dan estimasi kebutuhan biaya selama masa giling.

Pelaksanaan taksasi dilakukan dengan mengambil sampel pada beberapa juringan yang mewakili suatu wilayah atau desa. Pengamatan meliputi jumlah batang per juring, panjang juring, jumlah juring, tinggi batang, dan bobot batang. Data yang diperoleh kemudian diolah untuk memperkirakan produktivitas tebu per hektar dan total produksi pada wilayah yang diamati. Hasil taksasi menunjukkan bahwa metode pengambilan sampel yang dilakukan mampu memberikan gambaran potensi produksi tebu yang sesuai dengan kondisi sebenarnya di lapangan.

Melalui pengalaman ini, mahasiswa tidak hanya mengaplikasikan ilmu perkuliahan ke lapangan, tetapi juga mengembangkan kemampuan berpikir kritis, dan keterampilan kerja teknis. Program ini juga bertujuan membekali mahasiswa dengan pengetahuan praktis sebagai calon Sarjana Terapan Pertanian (S. Tr. P) yang kompeten di bidang Budidaya Tanaman Perkebunan, khususnya tanaman tebu.