

## RINGKASAN

**Taksasi Produksi Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L) Di PT. Perkebunan Nusantara 1 Kebun Kalitelepak Afdeling Porolinggo Banyuwangi**, Wildan Religion Defender, NIM A32210611, Tahun 2024, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sugiyarto, M.P. (Dosen Pembimbing), Bernadus Billy Aryadi, S.P. (Pembimbing Lapang Eksternal).

Kegiatan Magang dilaksanakan pada bulan Maret 2024 sampai dengan Juni 2024 yang bertempat di PT. Perkebunan Nusantara 1 Unit Kebun Kalitelepak Banyuwangi, Jawa Timur. Dalam kegiatan Magang, mahasiswa dapat mempelajari proses tahapan budidaya tanaman tebu. Salah satu kegiatan yang perlu dilakukan sebelum pemanenan tanaman tebu adalah melaksanakan taksasi produksi. Pelaksanaan taksasi produksi bertujuan untuk mengetahui perkiraan hasil produksi dalam suatu luasan lahan tebu. Di dalam tahapan taksasi produksi tebu di Kebun Kalitelepak Afdeling Porolinggo terdiri dari dua macam taksasi yaitu Taksasi Desember dan Taksasi Maret.

Tujuan umum dilaksanakan Magang di PTPN 1 Kebun Kalitelepak adalah Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis perbedaan metode – metode antara teoritis dan praktek kerja sesungguhnya di lapang, Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan nyata di lapang, dan menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek di luar bangku kuliah dengan di lokasi Magang. Serta memiliki tujuan khusus yaitu Mempelajari dan membandingkan antara teori di bangku kuliah dengan pelaksanaan Magang di PTPN 1 Kebun Kalitelepak, Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

Dalam pelaksanaan Magang ini mahasiswa dapat melakukan teknik Budidaya Tebu mulai dari pembibitan, pemeliharaan, hingga tebu di panen. Serta mahasiswa dapat mengetahui keadaan serta permasalahan kondisi pekerjaan yang nyata di lapang sehingga dapat dijadikan pengalaman kerja diperusahaan industri.