

## RINGKASAN

**Taksasi Produksi Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di PT. Sinergi Gula Nusantara PG. Pradjekan Kabupaten Bondowoso**, Devi Sintatul Jannah, NIM A43190613, Tahun 2023, 55 halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Anni Nuraisyah, S.TP, M.Si (Pembimbing Magang), Alfi Mubarak Hisyam, SP. (Pembimbing Lapang).

Kegiatan magang yang dilaksanakan di PT Sinergi Gula Nusantara PG Pradjekan merupakan salah satu industri pabrik yang bergerak dalam budidaya dan pengolahan tebu hingga menjadi gula kristal putih yang berada di Kabupaten Bondowoso. Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 01 Maret sampai dengan 01 Juli 2023.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang adalah mahasiswa dilatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus memantapkan keterampilan mengenai teknis budidaya tanaman tebu dengan baik, menambah pengetahuan tentang proses tanaman tebu menjadi gula. Harapannya ilmu yang diperoleh selama kegiatan magang menjadi bekal untuk kedepannya.

Hasil kegiatan magang di perkebunan penulis memperoleh pengalaman sebagai tenaga kerja serta memperoleh wawasan permasalahan dan pemecahan masalah dalam mengelola kegiatan proses budidaya tanaman tebu sampai panen. Penulis juga terlibat dalam proses kegiatan taksasi produksi tanaman tebu dimana proses ini dapat menentukan estimasi protas tebu/ha dan estimasi panen. Selain dari itu hasil dari taksasi produksi dapat menentukan persiapan kebutuhan tenaga tebang dan jumlah angkutan yang diperlukan