

## RINGKASAN

### **Proses Pengklentekan Daun Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di PT Sinergi Gula Nusantara PG. Pradjekan Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur.**

Inesiana Dewi Nawangsari, NIM A4319783, Tahun 2023, 57 halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Alfi Mubarak Hisyam, SP. (Pembimbing Eksternal), Anni Nuraisyah, S.TP, M.Si (Pembimbing Internal).

Praktik 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 PT. Sinergi Gula Nusantara PG. Pradjekan Bondowoso. Adapun kegiatan yang dilaksanakan selama Magang yaitu mencakup semua kegiatan budidaya tanaman tebu mulai dari persiapan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, panen, hingga pasca panen. Penulis juga terlibat dalam kegiatan yang berpengaruh terhadap hasil kualitas tebu adalah kegiatan pengklentekan daun pada batang tanaman tebu. Proses pengklentekan merupakan kegiatan menghilangkan daun-daun kering atau tua pada batang tebu dengan tujuan untuk menciptakan sirkulasi udara yang baik sehingga kebun tidak lembab, memperbanyak sinar matahari masuk, mengurangi tebu roboh, mencegah terjadinya serangan hama dan penyakit, dan dapat mempercepat pembentukan rendemen sebagai salah satu syarat dari tebu layak terbang (TLT).