

## RINGKASAN

**Aktivitas Pemeliharaan Klentek Daun Tanaman Tebu ( *Saccharum officinarum* L.) di PTPN 1 Regional 5 Afdeling Porolinggo Kebun Kalitelepak Banyuwangi**, Salsha Biila 'Ainurrohmah, Nim A32210593, Tahun 2024, 58 hlm., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sugiyarto, M.P. (Pembimbing)

Magang merupakan salah satu kegiatan akademis yang ada di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan Magang dilaksanakan di beberapa perusahaan yang di sebagian besar direkomendasikan pihak oleh kampus. PT. Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun kalitelepak merupakan salah satu rekomendasi pihak kampus yang bergerak dibidang budidaya tanaman tebu. Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditi hasil tanaman perkebunan yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Tanaman tebu digunakan sebagai pemasok serta bahan baku utama pembuatan gula kristal yang banyak dibutuhkan oleh masyarakat di Indonesia. Kegiatan magang di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Kalitelepak memperoleh ilmu mengenai kegiatan budidaya tanaman tebu mulai dari proses persiapan lahan, pemilihan varietas yang akan ditanam, hingga pada saat kegiatan tebang muat angkut.

Kegiatan magang budidaya tanaman tebu dilaksanakan pada tanggal 4 Maret 2024 sampai dengan 5 Juli 2024 di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Kalitelepak Banyuwangi. Metode yang digunakan pada saat kegiatan magang yaitu metode observasi metode praktik lapang, metode wawancara, metode pustaka, dan metode dokumentasi. Dalam kegiatan pemeliharaan budidaya tanaman tebu, terdapat kegiatan klentek daun kering tanaman tebu. Kegiatan ini merupakan salah satu usaha penting dan memiliki tujuan agar produktivitas tanaman tebu terus menerus baik dan meningkat. Kegiatan klentek memiliki beberapa manfaat seperti mencegah tanaman tebu terserang hama penyakit, sirkulasi udara dan pencahayaan sinar matahari yang diperoleh tanaman tebu cukup, mencegah tanaman tebu roboh, serta manfaat lainnya.

Hasil pelaksanaan magang di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Kalitelepak telah memberikan pengetahuan, pengalaman kerja dan keterampilan mengenai kegiatan perusahaan maupun di lapangan khususnya budidaya tanaman tebu, kegiatan yang dilakukan dapat meningkatkan keterampilan, pengetahuan serta pengalaman kerja khususnya pada kegiatan klen tek batang dengan menggunakan alat klen tek, kegiatan magang dapat melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan mempertahankan kerjasama yang baik antara Politeknik Negeri Jember dengan PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 pada kegiatan klen tek pemeliharaan tanaman tebu di Kebun Kalitelepak.