

## RINGKASAN

**Penggunaan Sistem Juring Ganda Tanaman Tebu di Kebun Afdeling VI PG Rejo Agung Baru Madiun**, Mohammad Rama J.I.M, NIM A32222333, Tahun 2025, 44 halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dyah Nuning Erawati, SP.,MP (Dosen Pembimbing) dan Yeni Dwi Ariyati (Pembimbing Lapangan).

Tebu (*Saccharum officinarum L.*) adalah tanaman semusim yang tumbuh di berbagai tempat diseluruh dunia, baik didaerah tropis maupun subtropis. Tanaman ini menghasilkan banyak nira dari batangnya, nira tersebut digunakan untuk mengekstrak dan memurnikan nira menjadi gula tebu .Gula tebu adalah sumber gula utama di dunia, dan sering digunakan untuk membuat gula merah, sirup tebu, dan produk manis lainnya. Indonesia sebagai negara agraris memiliki sumber daya alam yang potensial. Kebutuhan konsumsi gula nasional meningkat setiap tahun seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk. Setiap tahun, peningkatan jumlah penduduk berkontribusi pada meningkatnya kebutuhan gula pasir.

Magang ini bertujuan agar mahasiswa mampu memahami proses budidaya tebu dari awal hingga akhir yaitu mulai pengolahan lahan hingga panen di PG Rejo Agung Baru Madiun, serta dapat melaksanakan budidaya tebu dengan baik dan benar. Magang dilaksanakan selama 4 bulan yaitu mulai tanggal 1 Februari 2025 sampai dengan 1 Juni 2025. Magang ini dilaksanakan dikebun Afdeling VI PG Rejo Agung Baru yang terletak di Kecamatan Geneng, Kabupaten Ngawi, Provinsi Jawa Timur. Metode yang digunakan selama magang yaitu meliputi pengenalan lapangan, praktek secara langsung, wawancara, studi pustaka dan dokumentasi.

Hasil kegiatan magang di PG Rejo Agung Baru, mahasiswa mendapatkan ilmu pengetahuan tentang teknik budidaya tanaman tebu yang baik dan benar di PG Rejo Agung Baru Madiun sehingga dapat meningkatkan keterampilan dan kematangan dalam melakukan kegiatan budidaya tanaman tebu. Sistem juring ganda merupakan sistem tanam atau pola tanam alternatif yang digunakan apabila terdapat permasalahan pada suatu lahan terutama permasalahan tentang drainase. Kendala kelebihan air pada juring ganda dapat diatasi dengan cara menggali lebih dalam got yang ada disekitar juring menggunakan alat mekanisasi.