

RINGKASAN

BUDIDAYA TANAMAN TEBU (Saccharum officinarum) DENGAN TEKNOLOGI IRIGASI CENTER PIVOT DI PT. DAYA SENTOSA REKAYASA. Syarif Ali Uraydi, NIM B31231384, Tahun 2025, 32hlm., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Anggun Larasinta S.P (Pembimbing Lapang), Elok Kurnia Novitasari S.TP, M.P (Dosen Pembimbing).

Program Magang merupakan salah satu kewajiban bagi mahasiswa semester akhir yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata, keterampilan teknis, serta pemahaman praktis mengenai kegiatan di perusahaan atau industri pertanian. Melalui kegiatan ini mahasiswa diharapkan mampu mengaitkan pengetahuan teoritis yang diperoleh di perkuliahan dengan praktik lapangan, sehingga kompetensi dalam bidang teknologi pertanian semakin meningkat.

Dalam kegiatan magang ini, mahasiswa memperoleh pengalaman mengenai **budidaya tanaman tebu (Saccharum officinarum)** menggunakan teknologi **irigasi center pivot**. Kegiatan magang mencakup tahap awal pengolahan lahan, penanaman, pemupukan, penyiraman dengan sistem center pivot, pembubunan, serta pengamatan pertumbuhan tanaman hingga akhir bulan November 2025. Teknologi center pivot dipilih karena mampu meningkatkan efisiensi penggunaan air, menjangkau area yang luas, serta mendukung pertumbuhan tanaman tebu secara optimal.

Magang dilaksanakan di **PT. Daya Sentosa Rekayasa**, yang berlokasi di Jalan Brak no.7, Karangan, Bonowarih, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65152. Kegiatan magang berlangsung selama hampir empat bulan, dimulai pada **04 Agustus 2025 sampai dengan 30 November 2025**. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah diskusi, praktik lapang, observasi, dokumentasi, serta penyusunan laporan akhir magang.

Rangkaian kerja yang dilakukan mencakup kegiatan awal tanam tebu seperti penentuan lahan, pengolahan tanah, penanaman bibit tebu, pemupukan secara bertahap, penyiraman menggunakan teknologi center pivot, hingga kegiatan pembubunan untuk mendukung pertumbuhan batang.