

RINGKASAN

GREENHOUSE DAN FERTIGASI BUDIDAYA TANAMAN SELADA (*Lactuca Sativa.*) HIDROPONIK PADA SISTEM NFT (*Nutrient Film Technique*) DI PT. DAYA SANTOSA REKAYASA MALANG. Tiara Salsabila, NIM B31221252, Tahun 2024, 30 hlm., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Anggun Larasinta S.P (Pembimbing Lapangan), Ir. Anang Supriadi Saleh, M.P. (Dosen Pembimbing).

Program Magang wajib dilaksanakan bagi setiap mahasiswa semester akhir dan memberikan pengalaman magang kepada mahasiswa, keterampilan serta meningkatkan wawasan bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian. Pemahaman mengenai teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktik. . Dalam kegiatan magang ini mahasiswa dapat mengetahui budidaya selada mulai dari pembangunan *greenhouse*, budidaya selada, hingga pemasaran selada di PT. Daya Santosa Rekayasa

Magang dilaksanakan di PT. Daya Santosa Rekayasa Malang, Jalan Brak no.7, Karang, Bonowarih, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65152. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama empat bulan, dimulai pada 05 Agustus 2024 sampai 29 November 2024. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang adalah metode diskusi, praktik, dokumentasi, observasi, dan pembuatan laporan akhir magang.

Rangkaian kerja yang dilakukan di PT. Daya Santosa Rekayasa Malang yaitu mulai mulai pembangunan *greenhouse*, penyemaian benih, pengamatan dan pemeliharaan setelah semai, pengamatan tanaman ketika berada di tray semai, lalu pindah tanam pada sistem NFT (*Nutrient Film Technique*), pengamatan dan pemeliharaan pada sistem NFT dengan mengecek PH dan EC, pengendalian hama serta pengamatan tentang tinggi dan jumlah daun tanaman.