

RINGKASAN

Greenhouse Dan Fertigasi Budidaya Tanaman Asparagus Menggunakan Irigasi Tetes di PT. Daya Santosa Rekayasa Malang. Muhammad Ardi Febriyansah, NIM B31220318, Tahun 2024, 40 hlm., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Anggun Larasinta S.P. Pembimbing Lapang, 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 asparagus mulai dari pembangunan *greenhouse*, penanaman asparagus, hingga penerapan irigasi.

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 pembangunan *greenhouse*, penyemaian benih, pindah tanam mulai dari 14 hari setelah tanam. Kemudian, pemberian nutrisi AB *Mix*, proses pruning pada tanaman asparagus yang dahannya sudah menguning.