

RINGKASAN

Pengaruh Pemberian Fragmentasi Em4 Dengan Molase Terhadap Tanaman Melon (*Cucumis Melo L*) Di P4S CV. Langgeng Semi Kota Kediri. Adinda Eka Febrianti, NIM.B3121165, Tahun 2025, 48 halaman, Teknologi Pertanian, Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP, M.Si. (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 melon mulai dari sistem instalasi *greenhouse*, penanaman melon, hingga pemasaran buah melon.

Magang dilaksanakan di P4S CV. Langgeng Semi Kota Kediri, Jalan Perum Permata Biru Blok-R, Pakunden, Kecamatan Pesantren, Kota Kediri, Jawa Timur 64131. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama empat bulan, dimulai pada 1 Juli 2024 sampai 28 Oktober 2024. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang adalah metode diskusi, praktik, dokumentasi, observasi, dan pembuatan laporan akhir magang.

Rangkaian kerja yang dilakukan di P4S CV. Langgeng Semi Kota Kediri yaitu mulai instalasi *greenhouse*, perendaman benih, pemeraman benih melon, sterilisasi tray semai dan media tanam, semai benih melon, perawatan semai, pengemburan media tanam, pengkocoran media tanam, pindah tanam, peracikan nutrisi AB *Mix*, peracikan EM4 dengan molase, pemeliharaan media tanam, pemasangan tali kenur, pengontrolan tanaman melon, pruning, penyemprotan insektisida, polinasi, seleksi buah melon, toping atau pemotongan pucuk tanaman melon, pruning daun bawah, tes *brix*, panen buah melon, dan pemasaran hasil panen.