

RINGKASAN

Prinsip Kerja Sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) Pada Tanaman Melon (*Cucumis melo L*) Di CV Langgung Hidroponik KWT Mawar, Nur Mila Sephiawati, Nim B31210964, Tahun 2024, 37 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP, M.Si. (Dosen Pembimbing)

Program Magang wajib dilaksanakan bagi setiap mahasiswa semester akhir sebagai bahan penulisan tugas akhir dan memberikan pengalaman Magang kepada mahasiswa, keterampilan serta meningkatkan wawasan bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian. Pemahaman tentang teknologi di dunia industri di harapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktik. Dalam kegiatan magang ini mahasiswa dapat mengetahui prinsip kerja irigasi tetes (*Drip Irrigation*) pada tanaman melon (*Cucumis melo L*).

Magang dilaksanakan di KWT Mawar Kampung Tani Jamsaren, Lingkungan Bence, Kecamatan Pesantren, Kota Kediri, Kode Pos 64132. Kegiatan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, di mulai pada tanggal 4 September sampai 23 Desember 2023. Metode yang di gunakan dalam Magang adalah metode Wawancara, Observasi, Praktik Kerja, Dokumentasi, Studi Pustaka, Menyusun Laporan Magang.

Rangkaian kerja yang di lakukan di KWT Mawar Kampung Tani Jamsaren yaitu mulai dari pembangunan *greenhouse*, penyemaian benih, pengamatan dan pemeliharaan setelah semai, pindah tanam ke polybag, Mulai membuat dan menggunakan sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*), pengamatan dan pemeliharaan pada sistem Irigasi Tetes dengan mengecek PH dan nilai EC, pengendalian hama serta perawatan tanaman, proses panen, hingga proses pemasaran buah melon.