

RINGKASAN

“Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L.) Sweet Hami Dengan Sistem Irigasi Tetes Hidroponik Substrat di PT Lentera Agropedia Nusantara Yogyakarta”, Natasya Syafitri, NIM A31211805, Tahun 2024, 61 halaman, Prodi Produksi Tanaman Hortikultura, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Tri Rini Kusparwanti, M.P. (Pembimbing).

Magang merupakan program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember 2021 dan dilaksanakan pada semester 6 jenjang pendidikan Diploma III. Program ini merupakan salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Melalui magang mahasiswa memperoleh pengetahuan dan pengalaman tentang sistem ketenagakerjaan, melatih mahasiswa beradaptasi dengan dunia kerja. Siswa tidak hanya memperoleh keterampilan kognitif dan emosional, tetapi juga keterampilan psikomotorik seperti keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial.

Kegiatan magang di PT Lentera Agropedia Nusantara meliputi budidaya tanaman melon dan sayur hidroponik dengan menggunakan media substrat sistem irigasi tetes, sistem DRFT (*Dynamic Root Floating System*), dan sistem NFT (*nutrient film technology*). Tanaman buah yang ditanam adalah melon, sedangkan tanaman sayur yang di tanam adalah pakcoy, selada, kangkung, bayam dan sayuran lainnya. Pada hidroponik media substrat rata-rata berat adalah 1,74 kg. Sedangkan rata-rata berat media air hidroponik (DRFT) adalah 2,2 kg.

Usaha tani adalah ilmu yang mempelajari bagaimana memanfaatkan sumber daya petani secara efektif dan efisien serta bagaimana memanfaatkan sumber daya tersebut untuk mencapai keuntungan yang sebesar-besarnya. Sedangkan menurut Shinta (2011).