

RINGKASAN

Rangkaian Instalasi Hidroponik Dutch Bucket pada Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*) di P4S Batu Urban Farming (BUF) Rojokoyo, Andita Cahya Kamila, NIM. B31210428, Tahun 2023, 72 halaman, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP, M. Si. (Dosen Pembimbing).

Magang adalah kegiatan untuk melatih mahasiswa terjun langsung dalam dunia industri. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik (A.Md.T). Tujuan Magang adalah untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh dari bangku kuliah pada dunia kerja, khususnya di bidang pertanian hidroponik. Salah satu perusahaan yang dapat digunakan sebagai tempat magang adalah P4S BUF Rojokoyo.

P4S BUF Rojokoyo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang edukasi budidaya tanaman hidroponik, yang juga sebagai tempat penelitian mengenai tanaman hidroponik, maupun sebagai tempat magang mahasiswa. Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 4 September –23 Desember 2023 di P4S Batu Urban Farming Rojokoyo yang bertempat di Jl. Cempaka, Srebet Barat, Desa Pesanggrahan, Kota Batu, Provinsi Jawa Timur.

Hasil dari kegiatan magang ini adalah mendapatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mengenai cara memproduksi tanaman hidroponik, mulai dari proses penyemaian, pemindahan tanaman, perawatan tanaman dan instalasi, pemanenan dan pengolahan pasca panen, serta pembuatan instalasi di P4S BUF Rojokoyo. Selain itu juga dapat melakukan Pembuatan rangkaian hidroponik dutch bucket yang terdiri dari beberapa tahap, diantaranya: tahap mempersiapkan bahan dan peralatan, pembuatan bucket, persiapan media tanam, persiapan system irigasi, penyusunan bucket, pemasangan pompa dan reservoir nutrisi, serta peletakan tanaman.