

RINGKASAN

BEP (*Break Even Point*) BUDIDAYA TANAMAN MELON (*Cucumis melo L.*) HIDROPONIK PADA SISTEM DRIP IRRIGATION DI CV. LANGGENG HIDROPONIK KWT MAWAR KEDIRI. Alfina Ruliantika, NIM. B31210785, Tahun 2024, 28 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 pembangunan *greenhouse*, penanaman melon, hingga pemasaran buah melon.

Magang dilaksanakan di CV. Langgeng Hidroponik KWT Mawar, Jalan Akasia no.1, Jamsaren, Kecamatan Pesantren, Kota Kediri, Jawa Timur 64131. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama empat bulan, dimulai pada 4 September 2023 sampai 23 Desember 2023. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang adalah metode diskusi, praktik, dokumentasi, observasi, dan pembuatan laporan akhir magang.

Rangkaian kerja yang dilakukan di CV. Langgeng Hidroponik KWT Mawar yaitu mulai pembangunan *greenhouse*, perendaman benih, pemeraman benih melon, sterilisasi tray semai dan media tanam, semai benih melon, perawatan semai, pengisian media tanam ke dalam polybag, pindah tanam, peracikan nutrisi AB *Mix*, 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.