

RINGKASAN

Pencegahan Dan Pengendalian Hama Penyakit Pada Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Hidroponik Di CV. Langgeng Hidroponik Kediri, Ali Wafa, NIM B31211746, Tahun 2024, 49 hlm., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP, M.Si.(dosen pembimbing)

Program kegiatan Magang wajib ini bertujuan untuk memperoleh pengetahuan dan memberikan pengalaman Magang kepada mahasiswa, keterampilan serta meningkatkan wawasan bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian. Dalam kegiatan magang ini mahasiswa dapat mengetahui bagaimana cara pengendalian hama dan penyakit pada budidaya tanaman melon hidroponik

Magang dilaksanakan di CV.Langgeng Hidroponik Kota Kediri. lingkungan bence, kelurahan jamsaren, kecamatan pesantren, kota kediri, jawa timur, 64312 Kegiatan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, di mulai pada tanggal 5 september sampai 23 Desember 2024. Metode yang di gunakan dalam Magang adalah metode Diskusi, praktik, dokumentasi, observasi, dan pembuatan laporan akhir Magang.

Hasil laporan akhir magang bahwa pengendalian hama dan penyakit tanaman melon perlu diperhatikan sebab tanaman melon rentan terhadap serangan hama dan penyakit tanaman. Teknik pengendalian yang dilakukan adalah teknik penyemprotan menggunakan knapsack Dalam pengendalian secara kimiawi ada beberapa hal yang harus diperhatikan antara lain yaitu tepat cara penggunaan, tepat dosis atau konsentrasi, tepat waktu penggunaan, tepat jenis pestisida dan tepat sasaran. agar pengendaliannya tepat dan tidak merusak lingkungan. Adapun pengendalian hama dilakukan dengan pengaplikasian secara interval dan sesuai dengan kondisi tanaman di lapang.