

RINGKASAN

“Budidaya Tanaman Samhong King (*Brassica juncea* L.) Prima 3 Dengan Sistem DFT (Deep Flow Technique) Di P4S Hikmah Farm Pare, Kediri”, Aryani Niken Prasasti, NIM A31221302, Tahun 2024, 55 hlm, Produksi Tanaman Hortikultura, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Tri Rini Kusparwati, M.P. (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan kegiatan yang memberikan pengalaman penting untuk mendapatkan pengetahuan yang lebih luas dengan menggabungkan teori yang dipelajari di kampus dengan praktik langsung di dunia kerja, sehingga melalui magang dapat memahami bagaimana teori yang telah dipelajari di kampus diterapkan dalam situasi nyata. Kegiatan magang tidak hanya menambah wawasan akan tetapi juga membantu mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis yang dibutuhkan di dunia kerja, seperti komunikasi, kerja tim, dan pemecahan masalah. Sehingga dengan kegiatan magang yang dilakukan dapat menumbuhkan rasa percaya dan lebih siap dalam menghadapi dunia kerja.

Magang memiliki beberapa tujuan diantaranya adalah memperoleh keterampilan budidaya sayur dan melon hidroponik, mendapat ketrampilan budidaya tanaman samhong king dengan sistem DFT, serta untuk mengetahui kelayakan usaha tani tanaman samhong king hidroponik dengan sistem DFT

Budidaya tanaman secara hidroponik dapat dilakukan dengan berbagai sistem diantaranya sistem NFT dan DFT untuk budidaya tanaman sayuran diantaranya adalah pakcoy, kangkung, samhong king, green romaine, kale, kailan, bayam merah caisim. Serta sistem fertisasi substrat untuk budidaya tanaman melon.

Dalam berbudidaya samhong king hidroponik dengan sistem DFT dilakukan mulai dari penyemaian, pembuatan larutan nutrisi AB Mix, penyiapan instalasi, pindah tanam, pemeliharaan tanaman, pengendalian HPT, panen dan pasca panen, hingga pemasaran. Usaha budidaya tanaman samhong king hidroponik sistem DFT menunjukkan untung dan layak dilanjutkan.