

RINGKASAN

Proses Pembuatan Nutrisi AB Mix Tanaman Hidroponik Pakcoy (*Brasissca rapa L*) Di PT. Kediri Lebih Makmur, Filda Filani, NIM B31201940, Tahun 2023, 49 hlm., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Bapak Amal Bahariawan, S.TP, M.Si.

Program Magang wajib dilaksanakan bagi setiap mahasiswa semester akhir sebagai bahan penulisan tugas akhir dan memberikan pengalaman Magang kepada mahasiswa, keterampilan serta meningkatkan wawasan bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian. Pemahaman tentang teknologi di dunia industri di harapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktik. Dalam kegiatan magang ini mahasiswa dapat mengetahui proses pembuatan nutrisi AB Mix serta budidaya tanaman hidroponik.

Magang dilaksanakan di PT. Kediri Lebih Makmur, Desa Banjar Melati, Kecamatan Mojoroto, Kota Kediri, Kode Pos 64112. Kegiatan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, di mulai pada tanggal 5 september sampai 25 Desember 2022. Metode yang di gunakan dalam Magang adalah metode Diskusi, praktik, dokumentasi, observasi, dan pembuatan laporan akhir Magang.

Rangkaian kerja yang di lakukan di PT. Kediri Lebih Makmur yaitu mulai dari penyemaian, pengamatan dan pemeliharaan setelah semai, pindah tanam ke talang semai, pengamatan tanaman ketika berada di talang semai, lalu pindah tanam pada sistem NFT (*Nutrient Film Technique*), pengamatan dan pemeliharaan pada sistem NFT dengan mengecek PH dan PPM serta pengamatan tentang tinggi dan jumlah daun tanaman. Pembuatan Nutrisi AB Mix melalui proses penimbangan kemudian pengelompokan grup A dan grup B kemudian di lakukan pelarutan. Dengan langkah awal yaitu menyiapkan bahan bahan yang di butuhkan lalu menimbang bahan sesuai takaran, pengelompokan sesuai grupnya, selanjutnya dilakuakn pelarutan dengan 50 liter air.