

## RINGKASAN

**Proses Pembuatan Nutrisi AB Mix Pada Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Hidroponik Di CV. Langgeng Hidroponik Kediri**, Raditya Malik Wibisono, NIM. B31211058, Tahun 2024, 40 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP, M.Si (Dosen Pembimbing).

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 melon hidroponik.

Magang dilaksanakan di CV. Langgeng Hidroponik Kediri, Desa Jamsaren, Kelurahan Pesantren, Kota Kediri, Kode Pos 64132. Kegiatan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, di mulai pada tanggal 4 september sampai 23 Desember 2023. Metode yang di gunakan dalam Magang adalah metode Diskusi, praktik, dokumentasi, observasi, dan pembuatan laporan akhir Magang.

Rangkaian kerja yang di lakukan di CV. Langgeng Hidroponik yaitu mulai dari penyemaian, pengamatan dan pemeliharaan setelah semai, pindah tanam ke semai, pengamatan tanaman ketika semai, lalu pindah tanam pada sistem *leaching*, pengamatan dan pemeliharaan pada system *leachinng* 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 100 liter air.