

RINGKASAN

Pengamatan Kinerja Sistem Pengairan Pompa Tunggal Instalasi Hidroponik NFT dan DFT , Sahrul Widiyanto, NIM B31210623, Tahun 2023, hlm 69., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Nurkholis (Pembimbing Lapangan). Amal Bahariawan, S. TP., M.Si.. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang memiliki tujuan untuk meningkatkan kreatifitas, menambah wawasan, dan pemahaman mahasiswa mengenai perusahaan atau industri untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja yang ada didalam perusahaan atau industry. Mengetahui kinerja pompa tunggal terhadap dua instalasi hidroponik yang berbeda dengan input air dan output tunggal .

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 4 September – 23 Desember 2023 di Batu Urban Farming Rojokoyo yang bertempat di jl.cempaka,srebet barat,Desa Pesanggrahan, Kota Batu, Provinsi Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang yaitu metode observasi, wawancara, pengamatan objektif,kegiatan ini dilakukan pada saat jam kerja magang .

Hasil dari kegiatan magang adalah memberikan informasi tentang keefektifan penggunaan pompa tunggal untuk instalasi hidroponik yang berbeda meliputi : a) kegiatan lapang; b) pembahasan alur kegiatan; c) tujuan pengamatan pompa berdasarkan dari kegiatan yang dilakukan selama magang di Batu Urban Farming Rojokoyo. Mahasiswa mendapatkan pengetahuan tentang sistem pertanian hidrponik mulai dari awal tanam sampai panen. Selain itu , mahasiswa juga mendapatkan pengetahuan tentang berternak sapi serta pengolahan hasil panen dan berternak.