

RINGKASAN

Perawatan Instalasi sistem NFT (*Nutrient film technique*) Pada *Greenhouse* Hidroponik Di PT Sanjaya Mirai Hidroponik.

Moch Taufikur rohman, NIM B31230574, Tahun 2025, 46 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan S.T.P.,M.Si._(Dosen Pembimbing), Tutut Wahyu Susilo(Pembimbing Lapang)

Magang dilaksanakan di PT Sanjaya Mirai Hidroponik, Jawa Timur dan dilaksanakan mulai tanggal 04 Agustus 2025. PT Sanjaya Mirai hidroponik salah satu tempat budidaya tanaman melon di dalam *greenhouse* di Jawa Timur. Selain tempat budidaya di PT Sanjaya Mirai Hidroponik juga sebagai tempat pelatihan cara berbudidaya melon dan sayur di dalam *greenhouse*. Kegiatan selama magang yakni sanitasi, membersihkan media NFT, *transplanting*, *pruning*, *polinasi*, seleksi buah dan panen melon.

Tujuan pelaksanaan magang ini untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa, pemahaman dan ketrampilan, serta pengalaman kerja mengenai kegiatan didalam perusahaan atau industri pertanian serta pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di dalam perkuliahan. Perawatan instalasi sistem NFT adalah proses yang bertujuan untuk mengetahui permasalahan pada saluran instalasi sebelum dilaksanakan kegiatan pratanam agar tidak terjadi kendala jika sudah dilakukan *transplanting* hingga panen.

Instalasi sistem NFT sering mengalami ketersumbatan pada saluran air dan kran yang mengalir dikarenakan bekas nutrisi yang mengerak dan menempel pada saluran tersebut.sehingga perlu dibersihkan setiap ada ketersumbatan pada saluran air atau kran.