

RINGKASAN

Perbandingan Sistem NFT Dan DFT Terhadap Pertumbuhan Selada Merah Di P4S Batu Urban Farming (BUF) Rojokoyo, Deffrit Inggar Puspita Loka, NIM B31210162, Tahun 2023, 68 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP, M. Si (Dosen Pembimbing), Moh.Nurkholis (Pembimbing Lapang).

Hidroponik adalah metode bercocok tanam di mana tanaman tumbuh tanpa menggunakan tanah sebagai media tanam tradisional. Sebagai gantinya, nutrisi yang diperlukan oleh tanaman disediakan langsung ke akar dalam bentuk larutan air yang kaya akan zat-zat penting seperti nitrogen, fosfor, kalium, dan unsur hara lainnya. Instalasi hidroponik merupakan aspek penting yang akan menunjang pertumbuhan tanaman berbagai jenis sistem hidroponik memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. pada pengamatan pertumbuhan tanaman selada merah yang menggunakan dua instalasi berbeda yaitu NFT dan DFT diharapkan dapat mengetahui perbandingan kualitas tanaman dengan dua instalasi yang berbeda tersebut.

Laporan ini membahas perbedaan pertumbuhan selada merah menggunakan dua instalasi berbeda yaitu NFT dan DFT. Tujuan penulisan laporan ini adalah untuk mengetahui efek penggunaan dua instalasi yang berbeda menggunakan varietas tanaman yang sama memberikan gambaran umum tentang instalasi, komponen, dan prinsip kerja sistem DFT dan NFT kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 4 September –23 Desember 2023 di P4S Batu Urban Farming Rojokoyo yang bertempat di Jl. Cempaka, Srebet Barat, Desa Pesangrahan, Kota Batu, Provinsi Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang yaitu metode observasi, penerapan kerja, dan studi pustaka, kegiatan ini dilakukan pada saat jam kerja magang.