

## INTISARI

Ficky Akbar Hidayat (1510311010). Perbandingan Antara Nutrisi Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Beberapa Jenis Sawi pada Sistem Hidroponik Dosen Pembimbing Utama Ir. Bejo Suroso, M.P. Dosen Pembimbing Anggota Ir. Insan Wijaya, M.P.

Penelitian ini bertujuan (1) mengetahui pengaruh nutrisi organik dan anorganik terhadap beberapa jenis sawi pada sistem hidroponik NFT (2) mengetahui pertumbuhan beberapa jenis sawi pada sistem hidroponik NFT (3) mengetahui Interaksi pengaruh nutrisi dan beberapa jenis sawi pada sistem hidroponik NFT. Penelitian ini dilaksanakan dikebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Dimulai pada tanggal 23 Februari 2019 sampai 11 Mei 2019 dengan ketinggian tempat  $\pm$  89 meter (mdpl) Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah percobaan dengan dasar Splot yang terdiri dari dua faktor (2x3) yaitu faktor utama (sebagai petak utama) Pemberian Nutrisi (N) dan faktor kedua (sebagai anak petak) jenis sawi (V) yang masing-masing diulang sebanyak 4 (empat) kali.

Hasil penelitian menunjukkan perlakuan nutrisi berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan jumlah helai daun dengan perlakuan POC Nasa sebagai perlakuan terbaik. Perlakuan jenis tanaman berpengaruh terhadap variabel pengamatan tinggi tanaman 15, 30 hst dan jumlah daun 15, 30 hst. Terdapat interaksi antara perlakuan jenis dan nutrisi pada variabel pengamatan tinggi tanaman dan jumlah helai daun yang terdapat pada perlakuan terbaik N1V1 (POC Nasa dan Sawi pak choi).

**Kata Kunci: Sawi, Pupuk Organik (POC Nasa), Pupuk Anorganik (AB Mix)**