

ABSTRAK

HASRIN. 105971100917. Pengaruh Penambahan Pupuk Organik Cair Pada Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tiga Jenis Sayur Dan Sistem Hidroponik *Nutrient film technique* (NFT) Dibimbing oleh **SYAMSIA** dan **ROSANNA**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penambahan pupuk organik cair AB Mix terhadap pertumbuhan tiga jenis sayur dan sistem hidroponik *nutrient film technique* (NFT). Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Petak Terpisah (RPT) dengan terdiri dari petak utama (N1) AB Mix dosis 2,5 ml/L air + POC Urin Sapi 7,5 ml/L air, (N2) AB Mix dosis 2,5 ml/L air + NASA (*nature nusantara*) 7,5 ml/L air, (N3) AB Mix dosis 2,5 ml/L air + jeruk nipis 7,5 ml/L air. Dan anak petak terdiri dari (J1) Pakcoy (J2) Bayam (J3) Selada. Parameter yang diamati adalah jumlah daun, tinggi tanaman, berat segar tanaman, panjang akar tanaman. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman berdasarkan jenis sayur Selada (J3) dengan rata-rata 20,67 pada perlakuan (N3) AB Mix + jeruk nipis dan tidak berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah daun, berat segar tanaman, dan panjang akar.

Kata Kunci : AB Mix; POC; NASA (*nature nusantara*)