

## IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh interaksi jenis larutan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sayuran dalam sistem hidroponik NFT (*Nutrient film technique*). Interaksi AB mix dengan semua jenis tanaman memiliki nilai paling besar pada variabel yang diamati. Perlakuan AB mix dan tanaman kangkung memiliki tinggi tanaman yang paling tinggi yaitu 60,6 cm, jumlah daun yang paling tinggi sebanyak 28,73 helai/tanaman, bobot segara panen paling tinggi sebesar 125 g/tanaman. Dan produksi satuan luas yang vpaling tinggi sebesar 3,8 t/ha.
2. Pemberian jenis nutrisi AB mix memberikan pengaruh terbaik pada semua variabel yang diamati. Perlakuan AB mix memiliki unsur hara makro maupun mikro yang lengkap untuk pertumbuhan dan hasil budidaya tanaman khususnya tanaman sayuran. Perlakuan AB mix memberikan hasil rata-rata tinggi sebesar 32,18 cm, jumlah daun 17,55 helai, bobot panen segara sebesar 91,2 g, dan produksi per satuan luas sebesar 2,7 t/ha.

### B. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis sayuran lain yang digunakan pada budidaya tanaman sayuran dalam sistem hidroponik NFT (*Nutrient film technique*), serta perlu dilakukan penelitian terkait penambahan unsur dalam jenis larutan pupuk majemuk sehingga mendapat hasil yang baik yang bisa menggantikan jenis larutan AB mix dipasaran yang lebih murah.