

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan pada penelitian ini adalah pemberian jenis formula POC dan pengurangan konsentrasi AB mix, serta interaksi antara pemberian jenis formula POC dan pengurangan konsentrasi AB mix memberikan pengaruh terhadap variabel pertumbuhan, fisiologi, dan hasil tanaman kailan pada hidroponik *wick system*. Pemberian jenis formula POC urine kelinci + daun trembesi memberikan hasil terbaik pada variabel tinggi tanaman, luas daun, tingkat kehijauan daun, kandungan klorofil, bobot segar tajuk, bobot segar tanaman, bobot kering tajuk, dan bobot kering tanaman. Pengurangan konsentrasi AB mix 25% memberikan hasil terbaik pada variabel tinggi tanaman dan tingkat kehijauan daun. Terjadi interaksi antara pemberian jenis formula POC dan pengurangan konsentrasi AB mix terhadap variabel tinggi tanaman 35 HST dan 42 HST, luas daun, bobot segar tajuk, bobot segar tanaman, bobot kering tajuk, dan bobot kering tanaman. Interaksi perlakuan POC urine kelinci + daun trembesi dan pengurangan konsentrasi AB mix 25% dapat dijadikan alternatif dalam budidaya kailan secara hidroponik karena memberikan hasil yang lebih tinggi dibandingkan perlakuan tanpa POC dan tanpa pengurangan konsentrasi AB mix.

B. Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini dan penelitian selanjutnya adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait pemberian jenis formula POC urine kelinci yang diperkaya bahan-bahan organik terhadap komoditas lain pada sistem budidaya hidroponik untuk mengetahui efektivitas POC terhadap komoditas lain. Budidaya suatu tanaman sebaiknya diupayakan dalam kondisi lingkungan yang optimum untuk pertumbuhan tanaman tersebut sehingga pengaruh dari pemberian POC lebih dapat terlihat dan maksimal.