

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian pengaruh jenis nutrisi ab mix dan macam media tanam hidroponik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae L.*) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Interaksi jenis nutrisi AB mix dan macam media tanam untuk hasil dan pertumbuhan tanaman kailan secara hidroponik substrat berpengaruh nyata terhadap parameter luas daun per tanaman.
2. Perlakuan jenis nutrisi AB mix untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kailan berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman (14-49 HST), bobot kering akar per tanaman, dan luas daun per tanaman.
3. Perlakuan media tanam untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kailan tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, bobot total tanaman, bobot basah produksi, bobot basah akar per tanaman, bobot kering tanaman, bobot kering akar per tanaman dan luas daun per tanaman.
4. Kualitas nutrisi AB mix Growrich tidak berbeda dengan nutrisi Infarm dan Purie Garden sehingga cocok digunakan dalam budidaya tanaman kailan dan mampu bersaing dengan produk nutrisi tersebut.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian lebih lanjut yaitu penambahan perlakuan yang diujikan dengan perlakuan konsentrasi pada masing-masing jenis nutrisi AB mix dan menambahkan parameter yang diamati lebih detail seperti kandungan klorofil, indeks panen, dan kandungan vitamin pada tanaman kailan secara hidroponik substrat untuk melihat seberapa besar pengaruh perlakuan yang diberikan terhadap hasil produksi tanaman kailan secara hidroponik substrat.