

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian Respon Pertumbuhan dan Hasil Tiga Jenis Tanaman Selada Terhadap Penambahan Pupuk Organik Cair Secara Hidroponik Sistem NFT dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara kombinasi perlakuan jenis selada dan konsentrasi POC terhadap parameter jumlah daun umur 28 HST. Kombinasi perlakuan jenis Selada Butterhead dan konsentrasi POC 9 ml/L memberi hasil jauh lebih baik kepada parameter jumlah daun berumur 28 HST (15,33 helai).
2. Perlakuan tunggal jenis Romaine berpengaruh terhadap semua parameter tanaman kecuali parameter kandungan klorofil dan memberi hasil jauh lebih baik kepada parameter tinggi tanaman berumur 42 HST (30,91 cm), lebar tajuk umur 42 HST (38,04 cm), panjang akar (40,91 cm), berat segar akar (26,63 gram), berat segar tajuk (101,22 gram).
3. Perlakuan tunggal penambahan konsentrasi POC 9 ml/L berpengaruh terhadap parameter tinggi tanaman berumur 14, 21, 35 HST, jumlah daun berumur 14, 21, 35 sampai 42 HST, lebar tajuk umur 14-42 HST, berat segar akar, berat segar tajuk.

5.2. Saran

Merujuk pada penelitian yang telah dilakukan dengan perlakuan jenis Romaine serta konsentrasi POC 9 ml/L menunjukkan pengaruh kepada pertumbuhan serta hasil tanaman selada melalui hidroponik sistem NFT yang lebih baik maka disarankan untuk menggunakan jenis Romaine serta konsentrasi POC 9 ml/l. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk meningkatkan konsentrasi POC untuk mengetahui titik maksimum dalam penyerapan unsur hara oleh tanaman dan jenis selada lainnya.