

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Kombinasi perlakuan media tanam arang sekam dan POC konsentrasi 4 ml/L (M2H2) menghasilkan pertumbuhan tanaman selada keriting terbaik yang ditunjukkan oleh parameter panjang tanaman, dan jumlah daun, rata-rata luas daun, bobot basah total tanaman dan bobot basah daun dan batang, dan panjang akar tanaman selada keriting.
- b. Macam media tanam menghasilkan pertumbuhan tanaman selada yang berpengaruh nyata. Media tanam arang sekam (M2) menunjukkan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada dengan peningkatan bobot basah tanaman 136% dibandingkan dengan media tanam *rockwool*.
- c. Konsentrasi POC berpengaruh nyata terhadap semua parameter, kecuali pada parameter bobot akar. Konsentrasi 4 ml/L (H2) merupakan konsentrasi dengan pertumbuhan dan hasil yang terbaik dibanding konsentrasi lainnya, dengan peningkatan bobot basah tanaman 136% dibandingkan kontrol.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan media tanam arang sekam sebagai alternatif media tanam hidroponik tanaman selada keriting, serta penambahan POC dengan konsentrasi 3,75 ml/L air untuk mengoptimalkan indeks panen atau bobot basah tanaman selada keriting.