

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- a. Perlakuan kombinasi antara komposisi media tanam dan pupuk organik cair *eco enzyme* memberikan pengaruh nyata pada jumlah daun umur 14 HST dengan kombinasi perlakuan komposisi media tanam tanah : arang sekam : pupuk kandang (1 : 2 : 3) dan konsentrasi POC 10 ml/l. Kombinasi perlakuan komposisi media tanam tanah : arang sekam : pupuk kandang (1 : 2 : 3) dan konsentrasi POC 30 ml/l mampu memberikan interaksi pada parameter bobot bunga dan bobot segar total tanaman bunga kol.
- b. Komposisi media tanam tanah : arang sekam : pupuk kandang (1 : 2 : 3) memberikan rata-rata tinggi pertumbuhan (tanaman umur 42 HST, jumlah daun 14 HST dan 42 HST, diameter batang pada semua umur pengamatan, bobot segar total tanaman, bobot segar akar) dan hasil (bobot bunga, diameter bunga, dan indeks panen) tanaman bunga kol terbaik.
- c. Konsentrasi POC *eco enzyme* 10 ml/l memberikan pengaruh nyata pada jumlah daun umur 35 HST (10,54 helai), bobot bunga (225 g) dan diameter bunga (9,77 cm).

5.2 Saran

Penelitian ini disarankan untuk dilanjutkan melalui kajian yang lebih mendalam dengan menggunakan variasi media tanam serta pupuk organik cair *eco enzyme* yang lebih optimal dalam pembuatannya. Tujuannya adalah untuk memperoleh kombinasi perlakuan yang paling optimal dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bunga kol.