

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bunga kol (*Brassica oleracea* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi nyata antara perlakuan komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : sekam bakar (1:1:1) dan konsentrasi pupuk organik cair 14 ml/l (M_2P_3) terhadap tinggi tanaman bunga kol pada umur 49 HST dan jumlah daun pada umur 42 HST. Kombinasi perlakuan M_2P_3 menghasilkan tinggi tanaman tertinggi dan bobot bunga kol terbaik.
2. Terdapat pengaruh nyata pada konsentrasi pupuk organik cair 14 ml/l (P_3) terhadap tinggi tanaman umur 28, 35, 42, dan 49 HST, jumlah daun umur 42 HST, diameter batang umur 35, 42 dan 49 HST, berat basah tanaman dan berat bunga pertanaman.
3. Terdapat pengaruh nyata pada komposisi media tanam tanah : pupuk kandang : sekam bakar (1:1:1) (M_2) terhadap parameter tinggi tanaman pada umur 21, 28, 35, 42, dan 49 HST, jumlah daun pada umur 21, 28, 35, 42, dan 49 HST, diameter batang umur 35, 42 dan 49 HST, hari muncul bunga, bobot segar tanaman, tinggi bunga pertanaman, diameter bunga pertanaman, bobot segar akar dan indeks panen.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk meningkatkan dosis Pupuk Organik Cair (POC) diatas konsentrasi tertinggi yang digunakan dalam penelitian ini. Hal ini bertujuan untuk mengetahui batas optimal dan ambang toksisitas dari POC terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bunga kol (*Brassica oleracea* L.). Selain itu, penelitian lanjutan juga dapat mengevaluasi pengaruh frekuensi pemberian terhadap efisiensi penyerapan unsur hara dan produktivitas tanaman.