

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai penelitian kombinasi berbagai dosis pupuk MKP dan pupuk POC terhadap tanaman melon, maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Terjadi interaksi antara dosis pupuk MKP dan POC pada variabel pengamatan pertumbuhan dan hasil. Dosis optimal dihasilkan perlakuan $V_1 P_2$ (6gr MKP dan 9ml POC) dengan hasil panen sebesar 1.25 kg.
2. Perlakuan pemberian dosis pupuk MKP berpengaruh nyata pada pengamatan variabel hasil (bobot buah, diameter buah dan tingkat brix). Dosis optimal dihasilkan perlakuan V_2 (9g/tanaman) dengan hasil panen sebesar 1,15 kg.
3. Perlakuan pemberian dosis pupuk POC berpengaruh nyata pada variabel pengamatan pertumbuhan (panjang tanaman, jumlah daun dan diameter batang). Perlakuan optimal dihasilkan pada perlakuan P_2 (9ml/tanaman) dengan hasil 1,11 kg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan mengenai penelitian kombinasi berbagai dosis pupuk MKP dan pupuk POC terhadap tanaman melon, maka didapatkan saran sebagai berikut :

1. Penggunaan dosis pupuk yang tepat dapat membantu pertumbuhan tanaman menjadi lebih optimal dan maksimal.
2. Pupuk MKP cenderung lebih berpengaruh untuk pertumbuhan tanaman melon pada fase generatif, antara lain memaksimalkan bobot buah, besaran diameter buah dan kadar kemanisan pada buah.
3. Pupuk POC cenderung lebih berpengaruh untuk pertumbuhan tanaman melon pada fase vegetatif, diantaranya mempercepat pertumbuhan batang, memperbanyak jumlah daun dan memperbesar diameter batang.