

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul :Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan POC Terhadap Sawi caisin (*Brassica juncea* L.). Dapat disimpulkan dibawah ini :

1. Hasil analisis ragam terjadi nya interaksi antar perlakuan pupuk kandang ayam dan POC pada parameter berat basah tanaman dan berat kering tanaman. Berpengaruh tidak nyata pada parameter lainnya. Kombinasi perlakuan terbaik A2N2 (Pukan 30 ton/ha dan konsentrasi POC 10 ml/l) pada tanaman sawi.
2. Perlakuan dosis pupuk kandang ayam berpengaruh sangat nyata pada parameter tinggi tanaman umur 1,2,3,4 dan 5 mst, jumlah daun 1,2,3,4 dan 5 mst, diameter batang, berat basah tanaman, berat kering tanaman dan berat basah akar. Dosis terbaik 30 ton/ha pada tanaman sawi.
3. Pemberian konsentrasi POC berpengaruh sangat tinggi tanaman umur 1,2,3,4 dan 5 mst, jumlah daun 1,2,3,4 dan 5 mst, diameter batang, berat basah tanaman, berat kering tanaman dan berat basah akar. Konsentrasi terbaik 15 ml/l pada sawi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul :Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan POC Terhadap Sawi caisin (*Brassica juncea* L.). Dapat disarankan dibawah ini :

1. Dosis pupuk kandang 30 ton/ha=80 gram dan konsentrasi POC 10 ml/l menunjukkan pengaruh signifikan pada parameter pertumbuhan tanaman sawi.

Oleh karena itu, konsentrasi ini dapat digunakan secara optimal dalam pengaplikasiannya.

2. Penelitian lebih lanjut dapat mengeksplorasi metode aplikasi pupuk yang lebih efisien.
3. perlakuan terbaik (30 ton/ha= 80 gram pupuk kandang ayam dan 10 ml/l pada tanaman selain sawi untuk mengetahui efektivitasnya secara lebih luas.