

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian pupuk kandang kotoran ayam dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*), dapat disimpulkan bahwa:

1. Pupuk kandang kotoran ayam memberikan pengaruh yang signifikan terhadap perbaikan struktur tanah dan penyediaan unsur hara makro secara bertahap, sedangkan pupuk urea memberikan unsur nitrogen yang cepat diserap tanaman dan berperan penting dalam fase pertumbuhan vegetatif. Kombinasi pemberian pupuk kandang kotoran ayam sebanyak 300 gram per polybag dan pupuk urea sebanyak 15 gram per polybag dengan perlakuan K_3U_3 memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy, ditunjukkan dengan peningkatan tinggi tanaman tertinggi di 24 HST 16,67cm , jumlah daun segar layak konsumsi di 24 HST yaitu 16 helai, dan bobot bersih pertanaman sampel di 24 HST 194,87 gram.
2. Interaksi antara kedua jenis pupuk tersebut terbukti mampu meningkatkan efisiensi serapan unsur hara oleh tanaman, sehingga pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy menjadi optimal.

SARAN

Saran pada penelitian ini jika ingin menanam tanaman pakcoy di polybag dengan kombinasi atar pupuk kandang ayam dan pupuk urea dengan takaran pemberian pupuk yaitu 300 gr pupuk kandang ayam dan 15 gr pupuk urea karena kombinasi tersebut merupakan kombinasi perlakuan dengan hasil terbaik untuk tinggi tanaman, jumlah daun segar layak konsumsi dan bobot biomassa pertanaman sampel sawi pakcoy(*Brasicca rapa L.*)