

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica Rapa*) adalah sebagai berikut :

1. Kombinasi komposisi media tanam dan dosis pupuk organik cair memberikan pengaruh nyata terhadap parameter bobot segar brangkasan (g), bobot segar total tanaman (g) dan bobot segar akar (g). Kombinasi perlakuan komposisi media tanam tanah: kompos: pupuk kandang (1:1:2) + dosis POC NASA 4ml/tanaman (K_2D_2) meningkatkan bobot segar brangkasan dan bobot segar total tanaman berturut-turut sebesar 85,47 %, dan 82,31 % dibandingkan dengan kombinasi perlakuan K_1D_1 .
2. Komposisi media tanam tanah: kompos: pupuk kandang memberikan pengaruh nyata terhadap seluruh parameter pengamatan kecuali jumlah daun umur 5 dan 15 HST, tinggi tanaman umur 5 HST, serta indeks panen. Perlakuan komposisi media tanam tanah: kompos: pupuk kandang (1:1:2) memberikan hasil terbaik pada seluruh parameter pengamatan kecuali parameter tinggi tanaman umur 20 HST.
3. Dosis pupuk organik cair memberikan pengaruh nyata pada seluruh parameter pengamatan kecuali jumlah daun umur 5 – 15 HST, tinggi tanaman umur 5, 10, 25 HST, diameter batang umur 20 dan 30 HST, serta indeks panen. Perlakuan dosis pupuk organik cair 4ml/tanaman memberikan hasil yang terbaik pada seluruh parameter pengamatan kecuali parameter bobot segar akar.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan komposisi media tanam dan pupuk organik cair dengan kandungan bahan organik serta unsur hara N yang tinggi untuk menunjang proses pertumbuhan tanaman dan meningkatkan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica Rapa*)