

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan tentang pengaruh waktu aplikasi dan pemberian berbagai dosis kompos azolla terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakchoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*) dapat disimpulkan bahwa;

1. Tidak terjadi interaksi antara perlakuan waktu aplikasi dengan dosis kompos azolla terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, bobot kering total tanaman, laju pertumbuhan tanaman, laju asimilasi bersih, indeks luas daun, luas daun spesifik, bobot segar total tanaman, dan bobot segar bagian tanaman yang dapat dikonsumsi.
2. Perlakuan waktu aplikasi kompos azolla 7 hari sebelum tanam mempunyai tinggi tanaman dan jumlah daun yang lebih tinggi dibandingkan perlakuan waktu aplikasi 14 hari sebelum tanam, serta bobot segar total tanaman dan bobot segar konsumsi tidak berbeda nyata dengan semua perlakuan.
3. Perlakuan dosis kompos azolla berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 28 hst. Perlakuan dosis kompos azolla 6 ton ha⁻¹ mempunyai tinggi tanaman yang lebih tinggi dibandingkan dosis kompos azolla 3 dan 9 ton ha⁻¹, tetapi mempunyai jumlah daun yang tidak berbeda nyata dengan 9 ton ha⁻¹, serta bobot segar total tanaman dan bobot segar konsumsi tidak berbeda nyata dengan semua perlakuan.

5.2 Saran

1. Sebaiknya terdapat perlakuan kontrol sebagai pembanding antara perlakuan yang diaplikasikan tanpa kompos azolla dan perlakuan menggunakan kompos azolla.
2. Sebaiknya pemberian dosis kompos azolla dapat disesuaikan dengan kondisi kandungan tanah agar dapat menghasilkan hasil yang optimal.