

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan kombinasi media tanam dan konsentrasi menunjukkan interaksi sangat nyata terhadap bobot basah tanaman, bobot basah tanaman total, indeks panen dan kadar klorofil. Perlakuan kombinasi media tanam arang sekam dan konsentrasi nutrisi 1.500 ppm menghasilkan bobot basah total tanaman, indeks panen dan kadar klorofil tertinggi daripada perlakuan lainnya.
2. Konsentrasi nutrisi AB Mix memberikan pengaruh sangat nyata pada seluruh parameter, kecuali panjang tanaman dan jumlah daun pada umur 15-23 HST.
3. Media tanam arang sekam memberikan pengaruh nyata pada bobot basah akar dan memberikan pengaruh sangat nyata pada panjang tanaman umur 27 HST, jumlah daun umur 27-39 HST, bobot basah total tanaman, indeks panen, dan kadar klorofil. Media tanam berpengaruh nyata pada panjang tanaman umur 31-39 HST dan panjang akar tanaman.
4. Berdasarkan analisis regresi kuadratik bobot basah total tanaman dengan penggunaan konsentrasi nutrisi AB Mix dengan media tanam cocopeat mendapatkan hasil yang maksimal dengan konsentrasi 1.235 ppm.
5. Berdasarkan analisis regresi kuadratik bobot basah total tanaman dengan penggunaan konsentrasi nutrisi AB Mix dengan media tanam arang sekam mendapatkan hasil yang maksimal dengan konsentrasi 1.332,5 ppm.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan konsentrasi nutrisi AB Mix sebesar 1.500 ppm dan menggunakan media tanam arang sekam untuk meningkatkan hasil tanaman pakcoy. Perlunya penelitian lebih lanjut menggunakan campuran media tanam antara arang sekam dan cocopeat untuk mengetahui pertumbuhan tanaman pakcoy yang optimal.