

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan memiliki kesimpulan bahwa :

1. Tidak terdapat interaksi yang nyata pada kombinasi perlakuan konsentrasi larutan AB Mix dan 3 (tiga) jenis varietas pakcoy terhadap seluruh parameter pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada sistem hidroponik sumbu (*wick system*).
2. Perlakuan konsentrasi larutan AB Mix 500 ppm secara tunggal memberikan hasil terbaik untuk 4 sampel tanaman dan berbeda sangat nyata hingga nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun, serta berbeda sangat nyata terhadap lebar dan panjang daun. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap berat basah total tanaman dan berat kering total tanaman.
3. Perlakuan varietas pakcoy secara tunggal memberikan hasil berbeda sangat nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, lebar daun, berat basah total tanaman dan berat kering total tanaman, serta berbeda sangat nyata hingga nyata terhadap panjang daun. Hasil pengamatan juga menunjukkan bahwa varietas Nauli F1 unggul pada jumlah daun dan berat basah total tanaman, varietas Green unggul pada tinggi tanaman, sedangkan varietas Emone 26 unggul pada lebar dan panjang daun serta berat kering total tanaman.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat beberapa saran yaitu :

1. Budidaya pakcoy secara hidroponik sistem sumbu (*wick system*) disarankan mengelola konsentrasi larutan AB Mix dan pemilihan varietas secara terpisah karena tidak terdapat interaksi nyata.
2. Untuk penelitian atau pengujian lebih lanjut, disarankan untuk melakukan uji coba penerapan konsentrasi nutrisi AB Mix di bawah 500 ppm menggunakan 4 sampel tanaman pada sistem sumbu (*wick system*).
3. Penggunaan varietas disarankan disesuaikan dengan tujuan budidaya, karena setiap varietas memiliki keunggulan masing-masing.