

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data respon pertumbuhan dan produksi berbagai varietas tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) terhadap pemberian konsentrasi zat pengatur tumbuh alami (air kelapa) pada sistem rakit apung dapat disimpulkan :

1. Perlakuan varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman pakcoy dan varietas *White* pakcoy merupakan perlakuan terbaik pada variabel pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, berat segar tanaman persampel, dan berat segar tanaman perplot.
2. Perlakuan konsentrasi zpt alami (air kelapa) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman pakcoy dan perlakuan konsentrasi zpt alami (air kelapa) 75 ml/L merupakan perlakuan terbaik pada variabel pengamatan jumlah daun, panjang daun, lebar daun, panjang akar, berat segar tanaman persampel, dan berat segar tanaman perplot.
3. Interaksi antara konsentrasi zpt alami (air kelapa) dengan varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Interaksi perlakuan konsentrasi 75 ml/L dengan *White* pakcoy merupakan perlakuan terbaik pada variabel pengamatan jumlah daun 45 hst, berat segar tanaman per sampel, dan berat segar tanaman per plot.

5.2 Saran

Konsentrasi zpt alami (air kelapa) 75 ml/L dan varietas *White pakcoy* dapat dipertimbangkan karena dalam penelitian ini menunjukkan perlakuan terbaik. Penelitian ini juga dapat dijadikan acuan bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

