

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan:

1. Pemberian POC sabut kelapa berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa.L*) pada tinggi tanaman, luas daun, volume akar, rasio tajuk akar, berat basah tanaman, berat kering tanaman, dan berat kering tajuk. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap berat kering akar dan indeks panen tanaman pakcoy.

Konsentrasi terbaik POC sabut kelapa dengan penambahan nitrogen sebagai pengganti nutrisi AB Mix diperoleh pada perlakuan 75% POC sabut kelapa dengan penambahan urea 0,7 g/L yang mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa.L*) secara hidroponik *system wick*

5.2. Saran

1. Disarankan menggunakan konsentrasi 75% POC sabut kelapa dengan penambahan urea sesuai kebutuhan tanaman pakcoy secara hidroponik *system wick*.
2. Disarankan menggunakan konsentrasi 75% POC sabut kelapa dengan penambahan urea sesuai kebutuhan pada berbagai jenis sayuran untuk mengetahui pengaruh POC sabut kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman.

