

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan dan analisis statistika dapat ditarik kesimpulan:

1. Kombinasi perlakuan konsentrasi AB Mix dan pupuk daun Gandasil D berinteraksi nyata terhadap bobot kering total dan bobot kering tajuk tanaman pakcoy. Kombinasi perlakuan konsentrasi AB Mix 1.500 ppm dan Gandasil D 2 g/l (A_3K_2) merupakan kombinasi terbaik. Berdasarkan analisis regresi kuadratik hubungan antara konsentrasi pupuk daun Gandasil D terhadap bobot kering total tanaman pakcoy ditunjukkan bahwa pada konsentrasi AB Mix 500 ppm, 1000 ppm dan 1500 ppm konsentrasi pupuk daun Gandasil D terbaik berturut-turut adalah 1,66 g/L, 1,64 g/L dan 1,58 g/L.
2. Perlakuan konsentrasi nutrisi AB Mix berpengaruh nyata pada parameter panjang tanaman, jumlah daun per tanaman, luas daun, berat basah total tanaman, berat basah tajuk tanaman, berat basah akar, berat kering akar, dan indeks panen. Konsentrasi nutrisi sebesar 1.500 ppm (A_3) memberikan hasil tertinggi pada parameter panjang tanaman, luas daun, berat basah total tanaman, berat basah tajuk tanaman, berat basah akar, dan berat kering akar.
3. Perlakuan pupuk daun Gandasil D berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy pada parameter bobot basah total tanaman, dan bobot basah tajuk tanaman. Konsentrasi pupuk daun Gandasil D 2 g/l memberikan hasil tertinggi pada parameter bobot basah total tanaman, dan bobot basah tajuk tanaman.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, disarankan menggunakan konsentrasi AB Mix 1000 ppm dan pupuk daun Gandasil D 1,64 g/l pada budidaya tanaman pakcoy secara hidroponik sistem sumbu.