

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari skripsi ini, yaitu:

1. Peningkatan kalsium berpengaruh terhadap pertumbuhan, hasil, dan kandungan Ca dalam jaringan tanaman pakcoy. Penambahan 900 mg/l kalsium nitrat memberikan pengaruh terbaik kepada semua variabel, kecuali luas daun, kandungan klorofil dan kandungan Ca komposit. Namun, penambahan 1200 mg/l kalsium nitrat menurunkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.
2. Varietas Nauli F1 memberikan pengaruh terbaik pada jumlah daun 3 MST, jumlah daun 5 MST, dan bobot segar tajuk. Pada jumlah daun 1 MST varietas Nauli F1 dan varietas Flamingo memberikan pengaruh terbaik, namun tidak berbeda nyata. Varietas Masbro memberikan respon terbaik terhadap kandungan Ca.
3. Interaksi perlakuan varietas dan konsentrasi kalsium berpengaruh nyata pada variabel jumlah daun umur 5 MST. Terdapat dua interaksi terbaik pada jumlah daun umur 5 MST, yaitu interaksi antara varietas Masbro dengan penambahan 300 mg/l kalsium nitrat (28,67 helai) dan varietas Nauli F1 dengan penambahan 900 mg/l kalsium nitrat (33,67 helai).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variasi jenis pupuk kalsium dalam upaya biofortifikasi kalsium pada tanaman pakcoy.