

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsentrasi ekstrak cair berbasis *Azolla microphylla* menunjukkan hasil berpengaruh sangat nyata terhadap pengukuran ketersediaan P tanah. Perlakuan P1 = 357,98 P₂O₅, P2 = 467,99 ppm P₂O₅, dan sebesar P3 = 702,66 ppm P₂O₅.
2. Dosis kompos dapat berpengaruh sangat nyata terhadap variabel bobot kering tanaman. Pada perlakuan K1 = 2,11 g/tan, K2= 3,38 g/tan serta perlakuan K3= 3,50 . Dosis kompos juga berpengaruh sangat nyata terhadap serapan P jaringan tanaman. Pada perlakuan K1 = 1.055,55 mg P₂O₅/tan, K2 = 2.192,92 mg P₂O₅ /tan dan K3 = 2.198,80 mg P₂O₅ /tan.
3. Kombinasi ekstrak cair dan dosis kompos berbasis *Azolla microphylla* tidak memberikan pengaruh nyata terhadap semua variabel pengamatan.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang ekstrak cair dan kompos berbasis *Azolla microphylla* dengan berbagai jenis tanah dan jenis tanaman hortikultura untuk menentukan kualitas dan kuantitas hasil pertumbuhan dan produksinya.