

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu, sebagai berikut:

1. Pemberian formula dan cara aplikasi POC memberikan pengaruh terhadap variabel pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy pada budidaya ditanah ultisol. Pemberian formula POC urine kelinci daun trembesi + kocor (P3S2) memberikan hasil terbaik pada variabel tinggi tanaman, jumlah daun, kandungan klorofil, volume akar, panjang akar terpanjang, bobot akar segar, bobot tajuk segar, bobot tanaman segar, bobot tajuk kering dan bobot tanaman kering. Perlakuan POC urine kelinci daun trembesi + semprot (P3S1) memberikan hasil terbaik pada luas daun dan tingkat kehijauan daun. Perlakuan POC urine kelinci azolla + kocor (P2S2) memberikan hasil terbaik pada jumlah daun 14 hari setelah tanam (HST) dan bobot akar kering, dan perlakuan POC urine kelinci kipahit + kocor (P4S2) memberikan hasil terbaik pada variabel tinggi tanaman 14 hari setelah tanam (HST).
2. Pemberian formula dan cara aplikasi POC urine kelinci daun trembesi + kocor (P3S2) pada dosis 150 mL secara signifikan mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Perlakuan POC urine kelinci daun trembesi + semprot (P3S1) dosis 150 mL mampu meningkatkan luas daun dan tingkat kehijauan daun. Perlakuan POC urine kelinci azolla + kocor (P2S2) pada dosis 20 mL dan dosis 150 mL mampu meningkatkan jumlah daun pada 14 hari setelah tanam (HST) dan bobot akar kering tanaman pakcoy. Perlakuan POC urine kelinci + kocor (P4S2) pada dosis 20 mL mampu meningkatkan tinggi tanaman pada 14 hari setelah tanam (HST). Kombinasi cara aplikasi POC antara semprot dan kocor pada perlakuan berbagai formula dapat mendukung perkembangan tanaman dalam pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.

B. Saran

Saran dalam pengembangan penelitian selanjutnya adalah perlu adanya percobaan lebih mendalam terkait pemberian formula dan cara aplikasi POC urine kelinci yang diperkaya bahan-bahan organik terhadap komoditas lain pada sistem budidaya dilahan dengan tanah marginal lainnya untuk mengetahui efektivitas POC terhadap komoditas lain dan tanah marginal yang berbeda. Budidaya suatu tanaman sebaiknya diupayakan dalam kondisi lingkungan yang optimum untuk pertumbuhan tanaman tersebut sehingga pengaruh dari pemberian POC lebih dapat terlihat dan maksimal.

