

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan Mikoriza Arbuskular (MA) dan pupuk kandang ayam dapat meningkatkan P-tersedia tanah. Penambahan mikoriza pada dosis tertinggi (15 g/polybag) tanpa penambahan pupuk kandang menghasilkan P-tersedia 30.82 ppmP. Perlakuan Pupuk kandang 100 g yang dikombinasikan dengan Mikoriza 5 g/polybag dalam 5 kg tanah merupakan hasil paling efektif. Perlakuan pupuk kandang 100 g yang dikombinasikan dengan mikoriza 5 g/polybag (A1M1) dapat meningkatkan P-tersedia tanah sebesar 103.35 ppmP dan memiliki efektifitas terhadap P-tersedia yaitu 363.9 %.
2. Perlakuan Pupuk kandang 100 g yang dikombinasikan dengan mikoriza 5 g/polybag (A1M1) dapat meningkatkan serapan P tanaman (2734.75 mg/tanaman), tinggi tanaman (25.97 cm), jumlah daun (14.00) dan memiliki efektifitas terhadap serapan P, tinggi tanaman dan jumlah daun berturut-turut yaitu 250 %, 39.1 %, 40 %.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan sebaiknya perlu penelitian lebih lanjut untuk pengamatan P-tersedia tanah dan C-organik tanah pada masa pertumbuhan tanaman selada sehingga dapat terlihat perubahan P-tersedia tanah dan C-organik tanah pada waktu sebelum tanam, masa tanam, hingga panen.