

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa,

1. Mikoriza Arbuskula (MA) dan bakteri *P. fluorescens* mempunyai peranan yang penting dalam meningkatkan serapan P pada Andisol yaitu sebesar 0.31 g/tanaman atau setara 24%.
2. Inokulasi Mikoriza Arbuskula (MA) dan bakteri *P. fluorescens* dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung sebesar 27.59%.
3. Kombinasi antara MA dan bakteri *P. fluorescens* dengan perlakuan 30 spora MA dan  $10^9$  cfu/ml bakteri *P. fluorescens* mempunyai hasil yang paling optimal terhadap serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung apabila dibandingkan dengan perlakuan yang lain.

### 5.2. Saran

Untuk mendapatkan nilai Serapan P yang lebih tinggi masih perlu penambahan dosis perlakuan, karena dari hasil penelitian ini untuk nilai P tersedia masih tergolong rendah-sedang.