

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil pemerangkapan dengan media pembawa dan tanaman inang ditemukan tiga genus mikoriza yaitu *Glomus* sp, *Gigaspora* sp, *Acauluspora* sp.
2. Interaksi Media pembawa dan tanaman inang tidak mempengaruhi jumlah populasi FMA, namun media pembawa memberikan pengaruh terhadap jumlah spora. Dimana media penghasil spora terbanyak yaitu media zeolit yang menghasilkan spora rata-rata hasil pemerangkapan 73 spora/50g, sedangkan terendah pada media cocopeat dengan rata-rata spora yang dihasilkan adalah 34 spora/50g.
3. Ditemukan struktur-struktur dan keberadaan hifa, arbuskula, vesikula dan spora pada akar sehingga mikoriza berhasil berkoloniasi dengan akar tanaman inang. Dimana tanaman inang kacang ruji memiliki tingkat infeksi sedang dan tingkat infeksi terendah pada tanaman sengon.

B. Saran

1. Perlu adanya tambahan alat mikroskop yang sesuai untuk menunjang penelitian lebih lanjut
2. Perlu adanya pengawasan di ruangan yang digunakan agar dalam tahapan selama penelitian tidak terjadi gangguan baik gangguan yang disengaja atau tidak disengaja
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait kandungan-kandungan yang ada dalam media pembawa yang digunakan.