

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Identifikasi fungi rizosfer menunjukkan 5 dari 7 isolat hasil isolasi dari rizosfer *Agathis dammara* Kebun Raya Baturraden teridentifikasi sebagai *Penicillium* sp., *Trichoderma* sp., dan *Aspergillus* sp.
2. Hasil uji antagonis kultur ganda dan *non volatil* menunjukkan jamur hasil isolasi bersifat antagonis terhadap jamur patogen *Fusarium* sp. Pada uji kultur ganda nilai rata-rata persentase hambat berkisar 41,74% hingga 90,07% sedangkan pada uji *non volatil* persentase hambat relatif serupa dengan rata-rata 78,18% hingga 89,38%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran yang dapat diberikan:

1. Perlu dilakukan metode karakterisasi lebih spesifik seperti karakterisasi secara fisiologi, biokimia, dan molekuler sehingga mendapatkan hasil identifikasi yang lebih meyakinkan.
2. Perlu dilakukan uji aktivitas metabolit sekunder *non volatil* lebih mendalam sehingga diketahui apa saja zat metabolit sekunder yang dihasilkan jamur secara spesifik.