

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Perlakuan cendawan endofit pada benih cabai dapat menurunkan perkembangan populasi *M. persicae*, mengkolonisasi tanaman cabai dan meningkatkan daya kecambah benih dan pertumbuhan bibit cabai. Isolat *B. bassiana* TD312 dan *Trichoderma* sp A116 lebih baik dalam menekan perkembangan populasi *M. persicae*. Isolat *B. bassiana* TD312 lebih tinggi mengkolonisasi bagian tanaman cabai pada umur 4, 6, dan 8 msi. Isolat *T. asperellum* SD327 lebih baik dalam meningkatkan daya kecambah benih dan pertumbuhan bibit cabai.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang aplikasi isolat cendawan endofit *Trichoderma* sp A116 dan *B. bassiana* TD312 terhadap biologi *M. persicae*.

