

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang diperoleh semua isolat jamur *B. bassiana* endofit yang digunakan mampu menghambat pertumbuhan koloni jamur *C. capsici*. Pada metode biakan ganda semua isolat jamur *B. bassiana* endofit mampu menghambat pertumbuhan jamur *C. capsici* dengan persentase daya hambat 14.23-15.75% pada umur 11 hsi. Isolat jamur *B. bassiana* endofit mampu menghambat luas koloni, jumlah konidia, dan daya kecambah jamur *C. capsici* pada metode uap biakan, namun tidak berpengaruh terhadap berat segar dan berat kering jamur *C. capsici*. Dari keempat isolat *B. bassiana* endofit yang diuji, isolat *B. bassiana* PB211 paling efektif menghambat pertumbuhan jamur *C. capsici*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai uji lapang kemampuan isolat jamur *B. bassiana* endofit dalam mengendalikan jamur *C. capsici*.

