

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian isolat *Trichoderma* spp. terhadap jamur *C. gloeosporioides* yang dilakukan dengan metode biakan ganda dan metode uap biakan. Pada metode pertama ditemukan bahwa isolat terbaik adalah *Trichoderma* endofit (SD324) dengan penghambatan 44,69 %, sedangkan dengan metode kedua isolat yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan koloni *C. gloeosporioides* adalah *Trichoderma* rizosfer (*T.harzianum*) dengan penghambatan 69,83%. Mekanisme antagonis *Trichoderma* spp. dalam menghambat pertumbuhan *C. gloeosporioides* yaitu kompetisi, antibiosis dan parasitisme.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang uji efektifitas jamur antagonis *Trichoderma* endofit (SD324) dan *Trichoderma* rizosfer (*T.harzianum*) dalam mengendalikan jamur *C. gloeosporioides* secara *in vivo* dan *in planta*.

