

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Pengujian isolat *Trichoderma* spp. terhadap jamur *P. aphanidermatum* dilakukan dengan metode biakan ganda dan metode uap biakan. Isolat *Trichoderma* terbaik yang dapat menghambat pertumbuhan *P. aphanidermatum* adalah *Trichoderma* endofit (*T. asperellum*) yang dapat menginvasi total dan membentuk sporulasi di atas koloni *P. aphanidermatum* pada metode biakan ganda. Mekanisme antagonis yang berperan dalam menekan pertumbuhan *P. aphanidermatum* adalah kompetisi dan parasitisme.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji efektifitas jamur antagonis *Trichoderma* endofit (*T. asperellum*) dalam mengendalikan *P. aphanidermatum* secara *in planta*.

