

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Semua isolat *Trichoderma* yang mampu menghambat pertumbuhan *S. rolfsii* penyebab penyakit busuk batang pada tanaman kacang tanah secara *in vitro* dengan daya hambat 82,85% - 88,37% pada metode biakan ganda, 50,28% - 64,55% pada metode uap biakan. Serta mampu mencegah terbentuknya sklerotia. *Trichoderma asperellum* SD 324 merupakan isolat yang lebih efektif dalam menghambat pertumbuhan *S. rolfsii* penyebab penyakit busuk batang pada tanaman kacang tanah.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang senyawa metabolit yang dihasilkan oleh *Trichoderma asperellum* SD 324.

