

BAB. VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kapang *Gliocladium sp* dapat berperan sebagai agen pengendalian hayati bagi kapang *Sclerotium rolfsii* penyebab busuk batang pada tanaman kacang tanah.
2. Semakin lama (kurang lebih 14 hari) selang antara waktu pemberian suspensi konidia *Gliocladium sp* dengan penanaman bibit tanaman, semakin sedikit tanaman kacang tanah yang terinfeksi *Sclerotium rolfsii*.

B. Saran

Agar kapang *Gliocladium sp* dapat lebih efektif dalam menghambat pertumbuhan kapang *Sclerotium rolfsii*, maka pemberian kapang *Gliocladium sp* ke dalam tanah yang tercemar kapang *S. rolfsii* sebaiknya jauh hari (kurang lebih 14 hari) sebelum bibit tanaman kacang tanah ditanam. Selain itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap kemampuan kapang *Gliocladium sp* sebagai agen pengendali hayati bagi kapang patogen tanaman selain *S. rolfsii*.