

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa didapatkan 8 isolat jamur dari tanaman kacang tanah yaitu 2 isolat dari bagian akar, 3 isolat dari bagian batang dan 3 isolat dari bagian daun kacang tanah. Delapan isolat yang didapatkan mampu menekan pertumbuhan jamur *S. rolfii* dengan daya hambat yang bervariasi yaitu *Trichoderma* sp. 1 (90,85%), *Fusarium* sp. 1 (73,14%), *Penicillium* sp. 1 (64,85%), *Penicillium* sp. 3 (64,28 %), *Penicillium* sp. 4 (63,14%), *Aspergillus* sp. 1 (57.42%), *Aspergillus* sp. 2 (50,57 %), *Penicillium* sp. 2 (45,14%).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan identifikasi jamur endofit hingga tingkat spesies dan uji efektivitas jamur endofit dalam mengendalikan jamur *S. rolfii* di rumah kaca.

