

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian semua perlakuan *T. asperellum* yang digunakan pada pengujian mampu menghambat pertumbuhan *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* penyebab penyakit layu fusarium pada tanaman tomat secara *in vitro*. Pada metode biakan ganda *T. asperellum* S2D11 dapat menekan *Fol* sebesar 94,45%, *T. asperellum* SD324 dengan daya hambat 93,90% dan *T. asperellum* A116 dengan daya hambat 86,95%. Sedangkan pada metode uap biakan *T. asperellum* S2D11 sebesar 35,27%, *T. asperellum* SD324 sebesar 25,35% dan *T. asperellum* A116 sebesar 17,91%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap teknik aplikasi *T. asperellum* untuk menekan jamur patogen pada tanaman tomat secara *in planta*.

