

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa *T. viride*, *T. harzianum* dan *T. asperellum* SD 324 dapat menghambat pertumbuhan *F. oxysporum* penyebab penyakit moler pada tanaman bawang merah secara *in-vitro*. Pada metode biakan ganda *T. viride* dapat menekan pertumbuhan *F. oxysporum* dengan efektivitas 89,83%, *T. harzianum* dengan efektivitas 94,77% dan *T. asperellum* SD 324 dengan efektivitas 93,29%, sedangkan pada metode uap biakan efektivitas *Trichoderma* spp. lebih rendah dibandingkan dengan metode biakan ganda dengan efektivitas *T. viride* sebesar 39,74%, *T. harzianum* sebesar 41,64% dan *T. asperellum* SD 324 sebesar 28,64%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap senyawa metabolik yang dihasilkan oleh *Trichoderma harzianum* secara *in planta*.

