

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Perlakuan sediaan filtrat *T. viride* merupakan sediaan yang dapat meningkatkan daya muncul lapang benih cabai di persemaian dengan efektivitas 60,54 %, mengendalikan serangan penyakit rebah kecambah *Pre-emergence damping-off* dengan efektivitas 70,31 % dan *Post-emergence damping-off* dengan efektivitas 53,19%.

Pada pengamatan fase vegetatif filtrat *T. viride* memiliki kemampuan dalam meningkatkan tinggi tanaman dan jumlah daun dengan efektivitas 141,83 % dan 189,83 %. Pada fase generatif cabai filtrat *T. viride* dapat mempercepat pembungaan pada hari ke 34,50 dengan efektivitas 46,92 % dan meningkatkan senyawa asam salisilat sebagai senyawa ketahanan tanaman terhadap penyakit cabai dengan efektivitas 204,76 %.

B. Saran

Perlu dilakukannya konsentrasi filtrat dan lama perendaman jamur *T. viride* pada benih cabai sebagai pengendalian rebah kecambah yang disebabkan oleh *S. rolfsii* secara *in planta*.