

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perlakuan perendaman benih cabai menggunakan *Trichoderma asperellum* dengan waktu yang berbeda mampu menekan serangan jamur patogen tular benih pada tanaman cabai. Perendaman 9 jam adalah waktu terbaik dalam mengendalikan jamur patogen tular benih dengan rata-rata efektivitasnya yaitu 63,93 %.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang senyawa metabolit sekunder *Trichoderma asperellum* yang dapat menghambat pertumbuhan jamur patogen tular benih. Serta aplikasi di lahan pertanian yang lebih luas dengan kondisi tanah atau lingkungan yang memiliki permasalahan yang lebih kompleks terhadap serangan jamur patogen.

