

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kitosan berpotensi baik dalam menekan pertumbuhan cendawan *L. theobromae* secara *in vitro*. Konsentrasi yang efektif dalam menekan pertumbuhan cendawan *L. theobromae* adalah konsentrasi kitosan 1,76% dengan Tingkat Hambatan Relatif (THR) pada luas koloni, jumlah konidia, perkecambahan konidia, berat basah, dan berat kering koloni secara berurutan yaitu 100%, 100%, 92,85%, 100%, dan 100%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang uji efektivitas kitosan dalam mengendalikan cendawan *L. theobromae* secara *in vivo*.

