

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa semua perlakuan ekoenzim yang diuji mempunyai kemampuan dalam menekan pertumbuhan jamur *C. capsici* dan meningkatkan pertumbuhan bibit cabai dengan rata-rata efektivitas daya hambat 49,72-100% dan rata-rata efektivitas peningkatan pertumbuhan bibit 34,18-49,56%. Ekoenzim serai+nanas memiliki efektivitas daya hambat tertinggi yaitu 100%. Ekoenzim serai+jeruk+nanas memiliki efektivitas peningkatan pertumbuhan bibit tertinggi yaitu 49,56%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan melakukan uji secara *in planta* di lapangan untuk mengetahui potensi ekoenzim dalam menekan penyakit antraknosa yang disebabkan oleh *Colletotrichum capsici* dan meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai.

