

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun pepaya dengan konsentrasi yang berbeda dapat menekan pertumbuhan jamur *Colletotrichum gloeosporioides* penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai secara *in vitro*. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun pepaya, semakin tinggi efektivitasnya dalam menekan pertumbuhan jamur *C. gloeosporioides*. Ekstrak daun pepaya yang efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur *C. gloeosporioides* pada uji *in vitro* adalah pada konsentrasi 5%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait penggunaan ekstrak daun pepaya pada tanaman cabai dilapangan untuk mengetahui efektivitasnya.

