

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Sirih hutan (*Piper aduncum*) dalam bentuk nanoemulsi berpotensi baik dalam menekan pertumbuhan jamur *C. capsici* secara *in vitro* berdasarkan skala efektivitas. Konsentrasi yang efektif dalam daya penghambatan pertumbuhan jamur *C. capsici* adalah konsentrasi 0,1125% dengan efektivitas pada luas koloni, jumlah konidia, daya kecambah, berat basah dan berat kering secara berturut-turut adalah 96,56%, 86,20%, 100%, 93,65%, dan 99,07%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji efektivitas nanoemulsi sirih hutan dalam menekan jamur *C. capsici* secara *in vivo* dan *in planta*.



