

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan nanoemulsi serai wangi dapat menekan pertumbuhan jamur *C. gloeosporioides* secara *in vitro*. Konsentrasi nanoemulsi serai wangi yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan jamur *C. gloeosporioides* adalah konsentrasi 0,50% dengan efektivitas pada luas koloni, berat basah, berat kering, jumlah konidia, dan perkecambahan konidia sebesar 100%.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan nanoemulsi serai wangi dalam mengendalikan jamur *C. gloeosporioides* penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai secara *in planta*.

