

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak daun mimba dapat dimanfaatkan dan berpotensi sebagai fungisida nabati terhadap pertumbuhan jamur *N. dimidiatum* secara *in vitro*. Konsentrasi yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan jamur *N. dimidiatum* adalah konsentrasi ekstrak daun mimba 0,61% dengan tingkat efektivitas secara berturut-turut yaitu pada luas koloni (96,02%); jumlah konidia (95,62%); daya kecambah konidia (100,00%); berat basah (92,68%); dan berat kering (94,27%) jamur *N. dimidiatum*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi nanoemulsi daun mimba dalam menghambat pertumbuhan jamur *N. dimidiatum* secara *in vitro*.

