

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Nanoemulsi sirih hutan efektif dimanfaatkan sebagai fungisida nabati dalam menghambat pertumbuhan jamur *B. oryzae* secara *in vitro*. Konsentrasi nanoemulsi sirih hutan yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur *B. oryzae* adalah konsentrasi 0,498% yang memiliki efektivitas sama dengan fungisida sintetik berbahan aktif tebukonazol 0,1% dengan efektivitas terhadap luas koloni, berat segar dan berat kering miselium, jumlah konidia dan daya kecambah konidia jamur sebesar 100%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji efektivitas nanoemulsi sirih hutan dalam menghambat pertumbuhan jamur *B. oryzae* secara *in vivo* dan *in planta*.

