BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Nanoemulsi serai wangi berpotensi baik dalam menekan pertumbuhan jamur *P. palmivora* secara *in vitro*. Konsentrasi yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan jamur *P. palmivora* adalah konsentrasi nanoemulsi serai wangi 0,50% dengan efektivitas penekanan pada luas koloni, jumlah sporangium, berat basah dan berat kering koloni secara berurutan yaitu 94,81%, 100%, 87%, dan 60%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan bahwa penggunaan nanoemulsi serai wangi dalam menghambat pertumbuhan jamur *P. Palmivora* tidak efisien, karena seharusnya untuk partikel nanoemulsi konsentrasi yang dipakai harus lebih kecil lagi. Untuk itu disarankan pada proses pembuatan nanoemulsi serai wangi, partikel yang dihasilkan harus lebih kecil lagi sesuai dengan ukuran partikel nanoemulsi yang baik untuk digunakan yaitu 1-100 nm.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA