

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa penggunaan nanoemulsi serai wangi dapat menekan pertumbuhan jamur *Rhizoctonia solani* penyebab penyakit hawar pelebah pada tanaman padi secara *in vitro*. Konsentrasi yang terbaik dalam menekan pertumbuhan jamur *R. solani* adalah konsentrasi 0,50% dengan efektivitas penekanan luas koloni, berat basah, berat kering dan jumlah sklerotia 100%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan nanoemulsi serai wangi dalam mengendalikan jamur *R. solani* penyebab penyakit hawar pelebah pada tanaman padi secara *in planta*.

