

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Val.) memiliki pengaruh berupa aktivitas antifungi terhadap pertumbuhan jamur *Fusarium* sp. secara *in vitro*. Konsentrasi efektif yang dapat menghambat pertumbuhan jamur *Fusarium* sp. lebih dari 50 % adalah 0,12 % (b/v) dengan rata-rata diameter pertumbuhan koloni jamur sebesar 2,65 cm yang berbeda signifikan dengan diameter pertumbuhan jamur pada kontrol yaitu 5,43 cm.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak rimpang kunyit terhadap pertumbuhan jamur *Fusarium* sp. secara *in vitro*, maka penulis menyarankan agar dilakukan penelitian lanjutan terhadap germinasi spora secara *in vitro* dan terhadap tumbuhan inang secara *in vivo*, sehingga bisa dilihat potensi ekstrak kunyit sebagai fungisida secara langsung pada tanaman yang terkena serangan jamur *Fusarium* sp. Selain itu, ekstrak kunyit juga bisa diujikan untuk jamur lain yang menjadi patogen tanaman.