

## **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.