

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data mengenai pengaruh ekstrak rimpang kunyit (*C. domestica* Val.) terhadap perkecambahan spora jamur (*C. gloeosporioides* Penz.) maka dapat disimpulkan bahwa berbagai konsentrasi ekstrak rimpang kunyit dalam ethanol dapat menghambat perkecambahan spora jamur *C. gloeosporioides* secara signifikan. Pemberian beberapa konsentrasi ekstrak rimpang kunyit menghasilkan rata-rata perkecambahan spora *C. gloeosporioides* yang berbeda signifikan terhadap kontrol. Rata-rata perkecambahan spora sebesar $3,5 \cdot 10^5$ (spora/ml) dengan persentase penghambatan 56,25% pada konsentrasi 0,13% yang merupakan konsentrasi efektif minimum.

B. Rekomendasi

Dalam penelitian ini ditentukan rata-rata perkecambahan dan persentase penghambatan perkecambahan spora jamur *C. gloeosporioides* secara *in vitro* dengan menggunakan medium cair yang ditambahkan beberapa konsentrasi ekstrak kunyit. Hendaknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan medium padat sehingga dapat dibandingkan rata-rata perkecambahan spora dalam medium cair dan medium padat. Selain secara *in vitro*, penelitian perkecambahan spora dapat pula dilakukan secara *in vivo*. Oleh karena itu, perkecambahan spora secara *in vivo* dapat direkomendasikan untuk penelitian lebih lanjut.