

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Larutan ekstrak kunyit pada rentang konsentrasi 2,0% sampai dengan 2,8% (b/v) dapat menghambat pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., walaupun larutan ekstrak kunyit tidak berpengaruh signifikan menghambat pertumbuhan miselia fungi *C. gloeosporioides* Penz. di laboratorium. Akan tetapi pada penelitian ini terdapat konsentrasi efektif yang dapat menghambat pertumbuhan *C. gloeosporioides* Penz. lebih dari 50%, yaitu 2,8% dengan persentase penghambatan 50,48%.

#### B. Saran

Hasil dari penelitian yang dilakukan di laboratorium tidak dapat langsung digunakan di lapangan, karena kondisi di lapangan sangat berbeda dengan kondisi laboratorium. Karena di lapangan kita akan lebih banyak menemukan faktor yang mempengaruhi pertumbuhan suatu organisme, oleh karena itu penulis menyarankan dilakukannya penelitian lebih lanjut pada skala lapangan. Sehingga penggunaan ekstrak kunyit dapat diaplikasikan oleh para petani sebagai fungisida alternatif yang ramah lingkungan. Pada penelitian ini terlihat bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan antara kontrol dengan perlakuan, maka penulis menyarankan agar penelitian lebih lanjut menggunakan konsentrasi yang lebih tinggi. Penulis juga menyarankan untuk

tidak menggunakan cara ekstrak kasar karena ekstrak ini menghasilkan beberapa senyawa yang kemungkinan bersifat antagonis. Dengan menggunakan cara pengekstrakan yang lebih halus, diharapkan memperoleh senyawa yang diinginkan.

