

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak jahe, kunyit dan kencur dengan konsentrasi 10% (v/v) dapat menekan pertumbuhan koloni *C.musae* secara *in-vitro* tetapi ekstrak lengkuas 10% (v/v) tidak berpengaruh menekan pertumbuhan koloni *C. musae*.
2. Ekstrak jahe, kunyit, kencur dan lengkuas dengan konsentrasi 10% (v/v) tidak dapat menekan keparahan penyakit antraknosa pisang secara *in-vivo*.
3. Ekstrak kencur dengan konsentrasi 10% (v/v) memiliki kemampuan paling efektif dalam menekan pertumbuhan jamur *C.musae* secara *in-vitro*.
4. Tidak ada jenis ekstrak tertentu yang berpengaruh berbeda dalam menekan keparahan penyakit antraknosa pada buah pisang secara *in-vivo*.

5.2 Saran

Penulis menyarankan penelitian tentang keefektifan ekstrak jahe, kunyit dan kencur yang masih perlu dilakukan pengujian lebih lanjut dengan konsentrasi ekstrak yang berbeda-beda terhadap perkembangan penyakit antraknosa pada

buah pisang karena manfaat jahe, kunyit dan kencur yang sangat potensial untuk dijadikan sebagai fungisida nabati.