

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- Ekstrak minyak atsiri kayu manis memiliki efek sebagai antifungal terhadap *Candida albicans* dan dapat menghambat serta membunuh *Candida albicans* secara *in vitro*
- Semakin tinggi konsentrasi ekstrak minyak kayu manis, semakin besar diameter zona hambatan yang berarti semakin tinggi efektifitas antifungal untuk menghambat pertumbuhan *Candida albicans* ($p = 0,05$).
- Dengan konsentrasi yang sesuai ekstrak minyak atsiri kayu manis (8%) menunjukkan pembentukan zona hambatan yang lebih besar dari ketokonazol 2%.

7.2 Saran

- Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai zat-zat aktif lainnya dari minyak atsiri kayu manis yang mempunyai efek sebagai antifungal atau sebagai antimikroba
- Diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap efek ekstrak minyak atsiri kayu manis *in vivo* pada hewan coba dan *clinical trial* pada manusia.
- Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan rentang dosis yang lebih lebar untuk mengamati *dose-effect relationship* yang lebih jelas.