

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

- Ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica*) mempunyai efek antijamur terhadap *Candida albicans* secara *in vitro*.
- Kadar Hambat Minimal (KHM) ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica*) terhadap *Candida albicans* terdapat pada konsentrasi 16% sedangkan Kadar Bunuh Minimal (KBM) ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica*) terhadap *Candida albicans* terdapat pada konsentrasi 20%.
- Terdapat hubungan semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol daun beluntas maka semakin sedikit pertumbuhan koloni jamur *Candida albicans*.

7.2 Saran

- Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai zat-zat aktif lainnya yang terdapat dalam daun beluntas (*Pluchea indica*) yang mempunyai efek sebagai antijamur.
- Diperlukan penelitian lanjutan mengenai efek antijamur ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica*) secara *in vivo* pada berbagai hewan coba maupun *clinical trial* untuk melihat farmakodinamik, farmakokinetik dan toksisitas ekstrak etanol daun beluntas agar pemanfaatan ekstrak ini dapat diaplikasi langsung pada manusia.

- c. Diperlukan penelitian tentang aplikasi klinis yaitu sebagai alternatif obat akibat infeksi jamur *Candida albicans* atau penyakit lain yang disebabkan oleh jamur *Candida albicans*.

