

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berikut ini merupakan kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini:

- 7.1.1 Ekstrak etanol biji jintan hitam (*Nigella sativa* L.) memiliki efek antifungi terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara *in vitro* dengan metode dilusi agar.
- 7.1.2 Terdapat hubungan antara peningkatan konsentrasi ekstrak etanol biji jintan hitam (*Nigella sativa* L.) dengan hambatan pertumbuhan koloni *Candida albicans* secara *in vitro* dengan metode dilusi agar.
- 7.1.3 KHM ekstrak etanol biji jintan hitam (*Nigella sativa* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* adalah 10%.

#### 7.2 Saran

Berikut ini merupakan saran-saran dari peneliti berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini:

- 7.2.1 Perlu dilakukan pengujian TLC ataupun HPLC untuk mengetahui prosentase kandungan senyawa-senyawa aktif dalam ekstrak etanol biji jintan hitam dan senyawa aktif yang paling berperan sebagai antifungi.
- 7.2.2 Perlu adanya standarisasi baik dari pemilihan bahan yang digunakan maupun lamanya waktu penyimpanan ekstrak biji jintan hitam yang masih memiliki efek antifungi.

7.2.3 Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk membandingkan dengan obat lain yang sudah paten.

