

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini adalah ::

- a. Ekstrak daun belimbing wuluh konsentrasi 20%, 40%, 60%, dan 80% efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* secara *in vitro* pada 24 jam.
- b. Terdapat perbedaan daya hambat antar semua kelompok perlakuan kecuali konsentrasi 60% dibandingkan dengan konsentrasi 80% sehingga konsentrasi yang efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* secara *in vitro* adalah konsentrasi 60% dan memiliki daya hambat antijamur yang tergolong kuat

#### V.2 Saran

Saran penulis untuk penelitian selanjutnya:

- a. Pada jenis jamur atau bakteri lainnya dapat dilakukan penelitian uji daya hambat ekstrak daun belimbing wuluh.

- b. Dilakukan penelitian lebih lanjut uji efektivitas tanaman belimbing wuluh dengan menggunakan bagian lain dari tanaman belimbing wuluh seperti batang, buah, bunga, dan akar belimbing wuluh
- c. Dilakukan analisis fitokimia secara kuantitatif untuk mengetahui jumlah masing – masing senyawa metabolit sekunder pada daun belimbing wuluh.
- d. Pembuatan ekstraksi dapat dilakukan menggunakan metode lain selain metode maserasi.