

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa data hasil penelien dapat disimpulkan:

- a. Sampel tanah isolat *Actinomyces* berdasarkan uji mikroskopik didapatkan bakteri berwarna ungu, Gram Positif, bentuk batang, susunan tunggal dengan rantai, dan memiliki hifa. Pada uji makroskopik terlihat koloni berwarna putih sedikit keabuan, koloni berbentuk bubuk bulat, dan bau khas ragi.
- b. Diameter zona hambat lama fermentasi isolat *Actinomyces* terhadap jamur *C. albicans* pada kelompok fermentasi hari 1 adalah 8,84 mm, kelompok fermentasi hari 2 adalah 9,64 mm, kelompok fermentasi hari 3 adalah 9,42 mm, kelompok kontrol positif 25,5 mm, dan kelompok kontrol negatif tidak terbentuknya zona hambat.
- c. Pada penelitian ini kelompok isolat *Actinomyces* dengan waktu fermentasi 2 hari memiliki efektivitas daya hambat paling tinggi terhadap jamur *C. albicans*.

## V.2 Saran

- a. Untuk mengetahui jenis spesies isolat *Actinomycetes* perlu dilakukan uji skrinning molekuler.
- b. Melakukan isolasi senyawa bioaktif dari isolat *Actinomycetes*.