

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ekstrak daun zodia (*Evodiaa suaveolens*) memiliki efektivitas dalam menghambat pertumbuhan *Malassezia furfur* secara *in vitro* dengan metode difusi cakram Kirby-bauer.
- b. Ekstrak daun zodia pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, 100% memiliki daya hambat dengan urutan rata-rata daerah daya hambat dari konsentrasi terkecil sebesar 0,37 mm, 0,55 mm, 0,67 mm, 1,42 mm, 1,80 mm. Konsentrasi ekstrak daun zodia (*Evodiaa suaveolens*) yang paling efektif adalah pada konsentrasi 100%.
- c. Terdapat perbedaan bermakna antara semua kelompok perlakuan, yaitu kontrol positif dengan semua konsentrasi ekstrak daun zodia, kontrol negatif dengan semua konsentrasi ekstrak daun zodia dan antara masing-masing kelompok konsentrasi ekstrak daun zodia itu sendiri, kecuali antara konsentrasi 80% dengan konsentrasi 100% menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang bermakna.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh maka penulis menyarankan :

- a. Dapat dilakukan pengujian daya hambat ekstrak daun zodia terhadap bakteri dan jamur lainnya.
- b. Perlu dilakukan uji fitokimia secara kuantitatif, untuk mengetahui kandungan senyawa kimia yang paling berperan dalam menghambat pertumbuhan *Malassezia furfur*.
- c. Dilakukan pengujian ekstrak daun zodia terhadap *Malassezia furfur* dengan menggunakan pelarut etanol 70%.