

## **BAB V**

### **PENUTUP**

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

Berdasarkan hasil data, analisis, dan pembahasan penelitian aktivitas ekstrak etanol dan minyak atsiri andaliman terhadap *Streptococcus mutans* dan *Candida albicans* secara in-vitro didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) untuk ekstrak etanol dan minyak atsiri terhadap *Streptococcus mutans* dan *Candida albicans* adalah 500 ppm
2. Nilai IC<sub>50</sub> ekstrak etanol yang lebih baik menghambat biofilm *Streptococcus mutans* dengan konsentrasi 265 ppm, serta ekstrak etanol dan minyak atsiri memiliki hasil yang sama dalam menghambat biofilm *Candida albicans* dengan konsentrasi 262 ppm.
3. Tidak ada perbedaan yang signifikan antara pemberian ekstrak etanol dan minyak atsiri terhadap penghambatan pertumbuhan biofilm *Streptococcus mutans* (sig = 0,665) dan *Candida albicans* (sig = 0,997)

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

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, beberapa saran yang bisa dipertimbangkan untuk penelitian kedepan ialah:

1. Pemaparan metode yang digunakan ketika uji KHM dan antibiofilm agar memperkecil kemungkinan mendapatkan data yang kurang akurat
2. Penggunaan latar belakang hitam untuk menyamakan kekeruhan dengan larutan standar McFarland.