

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh ekstrak buah stroberi (*Fragaria x ananassa*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat daya hambat ekstrak buah stroberi (*Fragaria x ananassa*) pada konsentrasi 10%, 15%, 20%, dan 25% terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Ekstrak buah stroberi (*Fragaria x ananassa*) dengan konsentrasi 25% memiliki pengaruh yang paling besar terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
3. Terdapat perbedaan zona hambat yang signifikan antara masing-masing konsentrasi ekstrak buah stroberi (*Fragaria x ananassa*), kecuali antara konsentrasi 10% dengan 15%.

#### 6.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi dan waktu optimal yang dibutuhkan ekstrak buah stroberi dalam menghambat *Streptococcus mutans*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri stroberi dengan metode uji antibakteri lainnya.

3. Pada saat menyesuaikan suspensi dengan standar McFarland 0,5 sebaiknya menggunakan spektrofotometer agar memastikan kekeruhan dengan cara yang lebih akurat secara kuantitatif.

