

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma longa*) konsentrasi 20% dan 40% tidak memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* sedangkan ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma longa*) konsentrasi 60%, 80%, dan 100% memiliki daya hambat yang tergolong lemah dan resisten pada masing masing konsentrasi terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma longa*) berbagai konsentrasi dalam penelitian ini belum cukup efektif terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.

7.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka penulis menyampaikan saran yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) dari rimpang kunyit (*Curcuma longa*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pembanding untuk penelitian lebih lanjut mengenai efektifitas rimpang kunyit (*Curcuma longa*) terhadap pertumbuhan bakteri lainnya.