

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji daya hambat ekstrak daun ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro* dapat disimpulkan bahwa :

- a. Ekstrak daun ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels) konsentrasi 80% dan 100% memiliki daya hambat dan konsentrasi 60%, 40%, dan 20% tidak memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
- b. Tingkat kriteria daya hambat ekstrak daun ceremai konsentrasi 100% dan 80% termasuk lemah dan ekstrak daun ceremai konsentrasi 60%, 40%, dan 20% tidak memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.

7.2 Saran

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

- a. Penyetaraan suspensi dengan standar McFarland 0,5 sebaiknya menggunakan alat spektrofotometer untuk memastikan tingkat kekeruhannya.
- b. Penggunaan metode dilusi untuk menghitung daya hambat ekstrak daun ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.