

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Ekstrak etanol daun lidah mertua mempunyai efek antibakteri terhadap *Streptococcus sanguis*.
- 2) Nilai Kadar Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun lidah mertua terhadap *Streptococcus sanguis* adalah konsentrasi 17,5%, sedangkan nilai Kadar Bunuh Minimum (KBM) adalah 20%.

7.2 Saran

Berdasarkan kekurangan yang ada pada penelitian ini, maka perlu diadakan penelitian yang lebih lanjut sebagai berikut:

- a. Penelitian lanjutan mengenai efektivitas antibakteri ekstrak etanol daun lidah mertua terhadap *Streptococcus sanguis* secara *in vivo* pada hewan coba dan *clinical trial* pada manusia.
- b. Penelitian lanjutan untuk mengetahui bagaimana pengaruh ekstrak etanol daun lidah mertua terhadap flora normal dalam rongga mulut.
- c. Penelitian lanjutan untuk mengetahui efek antibakteri daun lidah mertua dalam bentuk rebusan.
- d. Penelitian lanjutan mengenai kemungkinan ekstrak etanol daun lidah mertua dalam menghambat bakteri lain selain *Streptococcus sanguis*.

- e. Penelitian lanjutan menggunakan metode selain maserasi dengan pelarut etanol untuk mengambil zat aktif antibakteri yang spesifik pada daun lidah mertua.
- f. Penelitian lanjutan perlu memperbanyak jumlah sampel isolat *S.sanguis* sehingga bisa diterapkan di populasi *S.sanguis*
- g. Penelitian lanjutan perlu memperhatikan proses ekstraksi sehingga bisa dipastikan bahan pelarut benar-benar hilang seluruhnya

