

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V. 1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Rebusan daun sirih merah dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* pada konsentrasi 10%, 15%, dan 20%.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna antara zona hambat pada rebusan daun sirih merah konsentrasi 10%, 15%, dan 20%.

V. 2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, ada beberapa saran yang perlu dijadikan pertimbangan, antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Masyarakat Umum

Banyak manfaat rebusan daun sirih merah untuk kesehatan, antara lain sebagai antibiotik yang salah satunya dapat digunakan untuk obat kumur.

2. Bagi Para peneliti

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas antibakteri rebusan daun sirih merah terhadap

- a) Jenis bakteri lainnya
- b) Metode ujian antibakteri lainnya selain metode difusi, yaitu salah satunya dengan metode dilusi.
- c) Untuk menggunakan media BHI broth dalam melihat kemampuan daya hambat rebusan daun sirih merah terhadap pertumbuhan bakteri *S. mutans*.
- d) Mengembangkan penelitian daun sirih merah secara *in vivo*