

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh air rebusan daun kersen (*Muntingia calabura*) sebagai penghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus sp* pada saliva dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh air rebusan daun kersen (*Muntingia calabura*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus sp* pada saliva secara *in vitro* pada konsentrasi 30% sampai dengan 50%, dengan zona hambat terbaik pada konsentrasi 50%.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh air rebusan daun kersen (*Muntingia calabura*) sebagai penghambat pertumbuhan *Streptococcus sp* pada saliva dapat disarankan sebagai berikut :

1. Masyarakat dapat memanfaatkan daun kersen (*Muntingia calabura*) sebagai antibakteri untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus sp*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan metode *in vivo* supaya dapat diaplikasikan ke masyarakat sebagai obat kumur alternatif.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan metode dilusi supaya dapat dijadikan sebagai pembanding dalam mengetahui pengaruh air rebusan daun kersen (*Muntingia calabura*) terhadap bakteri *Streptococcus sp*.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kemampuan daun kersen (*Muntingia calabura*) terhadap pertumbuhan bakteri penyebab penyakit lain.
5. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan ekstraksi senyawa yang terkandung di dalam daun kersen (*Muntingia calabura*).

6. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan kontrol positif (antibiotik) supaya dapat diketahui tingkat sensitivitas air rebusan daun kersen (*Muntingia calabura*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus sp.*
7. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan standart mac farland untuk mengetahui jumlah bakteri yang akan ditanam pada media.