

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang efektivitas daya hambat infusum pegagan terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dapat disimpulkan bahwa:

- a. Infusum pegagan mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* pada konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100%.
- b. Terdapat perbedaan rata-rata diameter daya hambat infusum pegagan (*Centella asiatica*) pada konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100% terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
- c. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna daya hambat infusum pegagan konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100%.
- d. Perbedaan konsentrasi infusum pegagan mempengaruhi dayahambatnya, dimana semakin tinggi konsentrasi semakin luas daerah zona hambatan yang dihasilkan dimana konsentrasi 100% paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.

1.2 Saran

1. Kepada peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode lain dalam memberikan takaran air pada pembuatan infusum.
2. Dalam pembuatan infusum, disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk memperhatikan ketepatan takaran air, suhu kompor, dan jumlah simplisia

