

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Diameter zona hambat ekstrak tunggal dan kombinasi kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan jahe merah (*Zingiber officinale* Var Rubrum) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* adalah ekstrak tunggal kayu secang dengan konsentrasi 0,008% dengan rata-rata 5,2 mm, pada ekstrak tunggal jahe merah dengan konsentrasi 0,008% dengan rata-rata 4,2 mm, pada zona hambat kombinasi ekstrak kayu secang dan jahe merah kombinasi 2:1 yaitu dengan rata-rata 7,1 mm, kombinasi 1:2 dengan rata-rata 5,9 mm, kombinasi 1:1 dengan rata-rata 6,3 mm.
2. Kombinasi terbaik ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan jahe merah (*Zingiber officinale* Var Rubrum) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* terdapat pada kombinasi 2:1 dengan rata-rata sebesar 7,1 mm dan nilai \pm SD 0,43 mm.

B. Saran

Diharapkan agar dilakukan penelitian lanjutan mengenai ekstrak kayu secang (*caesalpinia sappan l*) dan jahe merah (*Zingiber officinale* Var Rubrum) dengan bakteri yang berbeda.