

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### VI.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak serbuk kayu siwak memiliki efek anti bakteri karena terdapat *thrimethylamin, tannin, nitrat, chloride, sulfat, hipotiosianat* dan *fluoride* sebagai bahan anti bakteri.
2. *Minimum Inhibitory Concentration (MIC)* dari ekstrak serbuk kayu siwak terhadap *Streptococcus sanguis* pada konsentrasi 0,156 %. Sedangkan *Minimum Bactericidal Concentration (MBC)* dari ekstrak serbuk kayu siwak adalah pada konsentrasi 0,312 %.

#### VI.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut kemungkinan toksisitas ekstrak serbuk kayu siwak terhadap jaringan.