

BAB VII

PENUTUP

7.1 KESIMPULAN

1. Ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) mempunyai efek sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus mutans* secara in vitro .
2. Terdapat hubungan yang sangat kuat antara pemberian ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* secara in vitro.

7.2 SARAN

1. Penelitian lanjutan menggunakan ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dengan mempersempit konsentrasi dosis.
2. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) secara in vivo untuk melihat farmakokinetik, farmakodinamik dan efek toksik dari bahan aktif yang terkandung dalam daun kemangi sebelum digunakan sebagai alternatif pengobatan.
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai mengaplikasikan ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) yang efektif untuk dapat dikonsumsi sehari-hari sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus mutans*.