

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai pH saliva menurun sehingga nilai absorbansi semakin tinggi dengan adanya penambahan ekstrak etanol kulit tomat dengan konsentrasi yang semakin meningkat.
2. Hasil uji statistik *Kruskal Wallis* dan *One-Way ANOVA* membuktikan terdapat pengaruh yang signifikan antara konsentrasi saliva buatan yang telah diinduksi *Streptococcus mutans* secara *in vitro*.
3. Konsentrasi ekstrak etanol kulit tomat cukup efektif mempertahankan pH saliva buatan mendekati pH saliva normal tetapi tidak mampu untuk menghambat pertumbuhan bakteri.

7.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh tanaman lain selain ekstrak kulit tomat yang mampu memberikan pengaruh terhadap pH saliva buatan yang diinduksi *Streptococcus mutans* secara *in vitro*.
2. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak etanol kulit tomat terhadap pH saliva buatan yang diinduksi bakteri lain dalam rongga mulut selain *Streptococcus mutans* secara *in vitro*.