

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Formulasi pasta gigi dengan kualitas optimal adalah pasta gigi ekstrak kulit nanas konsentrasi 12,5%.
2. Pasta gigi ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus*) 6,25%, 12,5%, dan 25% tidak efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dengan mengkaji ulang formulasi pembuatan pasta gigi ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus*) agar didapatkan formula dengan konsistensi yang lebih baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui uji fitokimia pada enzim bromelin yang terdapat pada kulit nanas (*Ananas comosus*) terhadap bakteri uji secara pasti.