

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini didapatkan kesimpulan, yaitu:

1. Pasta gigi ekstrak daun jeruk purut 25% memiliki kualitas fisik yang optimal dibandingkan pasta gigi ekstrak daun jeruk purut konsentrasi 5%, 15% dan pasta gigi tanpa ekstrak. Tampilan pasta gigi ekstrak daun jeruk purut 25% juga mendekati tampilan pasta gigi yang beredar di pasaran.
2. Pasta gigi ekstrak daun jeruk purut konsentrasi 5%, 15%, dan 25% dapat menghambat bakteri *Streptococcus mutans* tetapi kurang efektif bila dibandingkan dengan pasta gigi antiplak yang beredar di pasaran.

B. Saran

Perlu penelitian lebih lanjut mengenai pasta gigi ekstrak daun jeruk purut apabila dikombinasikan dengan ekstrak dari bahan lainnya yang dapat menghambat bakteri *Streptococcus mutans* serta formulasi pasta gigi ekstrak daun jeruk purut yang lebih baik.