

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Ada perbedaan daya antibakteri ekstrak teh hitam 1,25 mg/ml terhadap *Streptococcus mutans* dengan waktu paparan 60 menit dan 90 menit.
2. Daya antibakteri ekstrak teh hitam terhadap *Streptococcus mutans* dengan waktu paparan 90 menit lebih rendah dari 60 menit.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang daya antibakteri ekstrak teh hitam 1,25 mg/ml terhadap *Streptococcus mutans* dengan jarak waktu paparan yang lebih luas sehingga dapat diketahui dengan tepat saat terjadi penurunan daya antibakterinya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya antibakteri ekstrak teh hitam terhadap bakteri lain penyebab karies gigi.
3. Perlu dikembangkan pemikiran untuk memperluas pemakaian ekstrak teh ini pada permen karet, obat kumur, atau sebagai bahan irigasi saluran akar.