

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L*) dapat diformulasikan menjadi sediaan *mouthwash* yang memenuhi persyaratan fisik meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH dan uji viskositas.
2. Konsentrasi ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L*) sediaan *mouthwash* yang paling baik berdasarkan uji sifat fisik adalah formula III.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji efektifitas sediaan *mouthwash* ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji stabilitas (cycling test) sediaan *mouthwash* ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L*) agar dihasilkan sediaan yang stabil dalam penyimpanan.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang optimasi formula sediaan *mouthwash* ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L*) sehingga didapatkan formula yang baik.