

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Konsentrasi ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L.*) berpengaruh dalam uji sifat fisis pasta gigi. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak akan berpengaruh terhadap organoleptis dan meningkatnya viskositas.
2. Variasi ekstrak ketapang 4,5% menghasilkan sifat fisis pasta gigi yang baik dengan organoptis berwarna kuning kecoklatan, berbau minyak permen dan memiliki tekstur kental, homogen, nilai pH 8 ± 0 , viskositas $250 \pm 26,46$ dPas dan tinggi busa $1,5 \pm 0,05$ cm.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai optimasi pasta gigi ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L.*).
2. Perlu dilakukan uji stabilitas pasta gigi ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L.*).
3. Perlu dilakukan penelitian tentang pasta gigi ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L.*) uji aktivitas antibakteri.