

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi Na-CMC dapat mempengaruhi sifat fisik Pasta gigi ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum* L.), Na-CMC data meningkatkan viskositas sediaan pasta gigi.
2. Formulasi pasta gigi ekstrak daun rambutan (*Nephelium Lappaceum* L.) pada formula III dengan konsentrasi Na-CMC 6% dapat menghasilkan sifat fisis pada sediaan yang paling baik yaitu warna hijau army, bau khas pipermin, homogen, tekstur kental, dengan pH 5, viskositas 200 dpas, dan tinggi busa 1,3 cm.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektifitas pasta gigi ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap bakteri.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang variasi konsentrasi zat aktif ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) yang dapat berperan sebagai anti bakteri penghilang karies gigi.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang optimasi formula pada sediaan pasta gigi daun rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) dengan variasi konsentrasi Na-CMC.