

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi Na-CMC dan carbomer dapat mempengaruhi sifat fisik pasta gigi gel ekstrak daun mangga bacang (*Mangifera foetida* Lour.) yaitu semakin meningkatnya daya lekat dan viskositas dapat menurunkan daya sebar sediaan pasta gigi.
2. Formulasi pasta gigi ekstrak daun mangga bacang (*Mangifera foetida* Lour.) pada formula II dengan konsentrasi Na-CMC 4,5% dan carbomer 1% dapat menghasilkan sifat fisis pada sediaan yang paling baik yaitu warna hijau kecoklatan, bau khas pipermint, homogen, tekstur kental, viskositas 300 dpas, tinggi busa 0,5 cm dan mempunyai pH 7

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang optimasi formula pada sediaan pasta gigi gel ekstrak daun mangga bacang (*Mangifera foetida* Lour.) dengan variasi konsentrasi Na CMC dan carbomer.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas dan uji kesukaan pasta gigi gel ekstrak daun mangga bacang (*Mangifera foetida* Lour.) dengan variasi konsentrasi Na CMC dan carbomer.

3. Perlu dilakukan penelitian uji aktivitas antibakteri pasta gigi gel ekstrak daun mangga bacang (*Mangifera foetida* Lour.) dengan variasi konsentrasi Na CMC dan carbomer.