

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari ketiga formula yang dibuat hanya formula 1 dan 2 yang memenuhi syarat evaluasi sediaan dengan perbandingan komposisi pada formula 1 yakni konsentrasi Na CMC 1% sedangkan formula 2 dengan konsentrasi Na CMC 3,5%.
2. Na CMC mempunyai pengaruh terhadap sifat fisik sediaan terutama pada bentuk atau konsistensi sediaan dan daya sebar, dimana semakin tinggi Na CMC semakin kental pula sediaanannya sedangkan daya sebar yang dihasilkan akan semakin kecil pada penelitian ini daya sebar yang dihasilkan 2,25-2,5 cm.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji aktivitas antibakteri pada sediaan pasta gigi terhadap *streptococcus mutans* untuk melihat efektifitasnya dalam menghambat bakteri tersebut.