

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Gelling agent CMC-Na dalam gel menaikkan viskositas dan daya lekat tetapi menurunkan daya sebar, mempunyai pH sesuai dengan pH kulit serta semua formula homogen.
2. Gel *hand sanitizer* memiliki aktivitas antibakteri dengan ditunjukkan tidak adanya pertumbuhan bakteri pada media.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik terhadap sediaan gel *hands sanitizer* ekstrak etanolik daun kembang sepatu.
2. Perlu dilakukan perbaikan penampilan sediaan agar dapat menjadi sediaan yang lebih baik dan dapat dipasarkan.
3. Perlu dilakukan warna dalam sediaan gel menggunakan premaserasi dengan petroleun eter.