

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Kesimpulan penelitian ini adalah:

1. Variasi konsentrasi karbomer dan HPMC menghasilkan sediaan gel *handsanitizer* yang homogen, berwarna coklat, berbau khas ekstrak kulit pisang, pH sesuai kulit tangan dengan karakteristik fisik yaitu viskositas dan daya lekat yang dihasilkan meningkat, namun daya sebar sediaan dari FI-FIII menurun.
2. Variasi konsentrasi karbomer dan HPMC dalam sediaan gel *handsanitizer* tidak berbeda bermakna aktivitas antibakterinya antara formula I, II, dan III dengan kontrol positif. Diameter daya hambat yang dihasilkan antar formula I, II dan III yaitu setara.

#### B. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi sediaan gel hand sanitizer ekstrak kulit pisang kepok dengan variasi konsentrasi Karbomer dan HPMC (F1=0,5%;0,5%, F2=1%;0,5%, F3=0,5%;1%) terhadap uji stabilitas sediaan gel *handsanitizer*.

