

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 5.1.1. Ekstrak kulit limau kuit (*Citrus hystrix*) dapat diformulasi menjadi sediaan gel *hand sanitizer*.
- 5.1.2. Sediaan gel *hand sanitizer* ekstrak kulit limau kuit (*Citrus hystrix*) memenuhi syarat uji sifat fisik dengan konsentrasi HPMC 1 dan 2 %.
- 5.1.3. Pengaruh variasi konsentrasi HPMC dalam sediaan gel *hand sanitizer* ekstrak kulit limau kuit diketahui berpengaruh terhadap sifat fisik gel, diantaranya viskositas dan daya lekat gel meningkat sehingga menyebabkan penurunan daya sebar gel, dan juga mempengaruhi konsistensi sediaan gel pada uji organoleptik tetapi tidak berpengaruh terhadap pH dan homogenitas gel.

5.2. Saran

- 5.2.1. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik sediaan gel *hand sanitizer* ekstrak kulit limau kuit (*Citrus hystrix*).
- 5.2.2. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri sediaan gel *hand sanitizer* ekstrak kulit limau kuit (*Citrus hystrix*).