

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Peningkatan konsentrasi minyak atsiri buah jeruk lemon (*Citrus limon burm f.*) akan mempengaruhi sifat fisis gel antiseptik yaitu dapat menurunkan nilai pH, viskositas dan daya lekat.
2. Konsentrasi minyak atsiri buah jeruk lemon (*Citrus limon burm f.*) 2% menghasilkan sifat fisis yang paling baik dengan nilai uji pH 5 ± 0 , viskositas 150 ± 0 dPas, daya sebar $5,0 \pm 0,05$ cm dan uji daya lekat $1,45 \pm 0,27$ detik.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang optimasi formula pada sediaan gel antiseptik minyak atsiri jeruk lemon (*Citrus limon burm f.*).
2. Perlu dilakukan uji stabilitas gel antiseptik minyak atsiri jeruk lemon (*Citrus limon burm f.*) agar dihasilkan sediaan yang stabil dalam penyimpanan.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektifitas gel antiseptik minyak atsiri buah jeruk lemon (*Citrus limon burm f.*) terhadap bakteri.