

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa,

1. Berdasarkan hasil pengamatan organoleptis dan homogenitas, nilai viskositas, nilai bobot jenis, nilai pH, nilai tinggi busa, serta kadar asam lemak bebas untuk F0, FI (1%) dan FII (2%) memiliki sifat fisik yang memenuhi persyaratan SNI 4085:1996 atau SNI 4085:2017.
2. Sediaan sabun mandi cair minyak atsiri tarragon dengan variasi konsentrasi 1%, 2% dan 4% memiliki daya antiseptik yang baik, terlihat dari uji angka lempeng total yang nilainya kurang dari  $1 \times 10^3$  cfu/mL berkisar antara  $2,63 \times 10^2 \pm 68,069$ ,  $1,43 \times 10^2 \pm 25,166$ , dan  $8,7 \times 10^1 \pm 15,275$  cfu/mL sehingga sudah sesuai dengan persyaratan nilai angka lempeng total SNI 4085:2017.

### B. Saran

1. Perlu dilakukan uji total bahan aktif, uji angka kapang dan kamir, serta uji aktivitas antibakteri terhadap *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans* untuk memenuhi seluruh rangkaian pengujian persyaratan mutu sabun mandi cair SNI 4085:2017.
2. Perlu dilakukan uji hedonik dan uji iritasi untuk mengetahui keamanan dan kenyamanan penggunaan sediaan sabun mandi cair.