

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dapat mempengaruhi terhadap uji sifat fisik pH, tinggi busa, stabilitas tinggi busa, viskositas, dan aktivitas antioksidan sabun mandi cair.
2. Formula 3 dengan konsentrasi ekstrak daun alpukat 8% memiliki sifat fisik yang paling stabil dan baik yaitu sediaan berwarna coklat pekat, homogen, pH $10,2 \pm 0,216$, Stabilitas busa $0,865 \pm 0,005$, viskositas $4,333 \pm 0,094$.
3. Formula 1 memiliki nilai antioksidan dengan kategori kuat dengan nilai IC_{50} 97,14 ppm.

B. Saran

Perlu dilakukan pengaturan suhu dalam proses pembuatan sediaan sabun mandi cair yang mengandung antioksidan.