

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil uji organoleptik sabun mandi cair ekstrak biji kopi robusta dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
 - a. Formula 1 memiliki warna coklat tua, beraroma khas kopi dan homogen.
 - b. Formula 2 memiliki warna coklat, beraroma khas kopi dan homogen.
 - c. Formula 3 memiliki warna coklat tua, beraroma khas kopi dan homogen.
2. Hasil uji pH dari sabun mandi cair ekstrak biji kopi robusta menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat memenuhi persyaratan pH sediaan sabun mandi cair yaitu 8,7-9,5.
3. Hasil uji alkali bebas dari sabun mandi cair ekstrak biji kopi robusta menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat tidak memenuhi persyaratan alkali bebas sediaan sabun mandi cair yaitu 0,56%-1,69%.
4. Hasil uji bobot jenis dari sabun mandi cair ekstrak biji kopi robusta menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat memenuhi persyaratan bobot jenis sediaan sabun mandi cair yaitu 1,03-1,07 g/mL.
5. Hasil uji tinggi busa dari sabun mandi cair ekstrak biji kopi robusta menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat memenuhi persyaratan tinggi busa sediaan sabun mandi cair yaitu 73mm-88mm.
6. Seluruh formula sabun mandi cair yang dihasilkan tidak memenuhi persyaratan sesuai dengan literatur dan standar yang berlaku.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk memodifikasi formula agar didapatkan formula sediaan sabun mandi yang lebih baik sehingga diperoleh sediaan yang memenuhi syarat uji mutu alkali bebas dan selanjutnya dapat dilakukan uji kesukaan.