

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sediaan sabun mandi cair ekstrak tongkol jagung disimpulkan bahwa :

1. Formulasi sabun mandi cair ekstrak tongkol jagung yang paling baik berdasarkan parameter uji mutu fisik paling optimal adalah F1 karena kadar alkali bebas 0,0187% dan pHnya paling rendah yaitu 9 dibandingkan formula lainnya.
2. Dari hasil pengujian sediaan sabun mandi cair ekstrak tongkol jagung, konsentrasi Texapon N70 yang paling aman adalah 6,4% pada F1 karena setelah dievaluasi mutu fisiknya sediaan sabun mandi memenuhi syarat dan busa yang dihasilkan lebih sedikit dibandingkan formula lain sehingga resiko kulit kering bisa diminimalisir.
3. Dari penelitian pengujian mutu fisik sediaan sabun mandi cair ekstrak tongkol jagung pada ketiga formulasi F1, F2 dan F3 memenuhi persyaratan uji mutu fisik pada uji organoleptik, uji homogenitas, uji tinggi busa dan uji alkali bebas.

B. Saran

Perlu dilakukan pengujian antioksidan sabun mandi cair ekstrak tongkol jagung dengan konsentrasi Texapon N70 6,4%, 7,4%, dan 8,4%.