

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini ialah semua formulasi sabun cair ekstrak daun afrika memenuhi persyaratan SNI sabun cair dan layak untuk digunakan. Variasi konsentrasi penambahan ekstrak daun afrika berpengaruh terhadap karakteristik sabun yang semakin banyak penambahan ekstrak maka semakin turun kadar pH tetapi semakin tinggi kadar asam lemak bebas, tinggi busa dan bobot jenis namun masih masuk ke dalam standar mutu SNI. Setiap konsentrasi juga mempengaruhi warna dan bentuk sediaan sabun cair. Semakin banyak penambahan ekstrak maka semakin pekat warna dan semakin kental bentuk yang dihasilkan. Dari hasil uji iritasi menunjukkan semua formulasi tidak mengiritasi kulit relawan serta hasil uji antibakteri pada bakteri *S. aureus* menunjukkan semua formulasi menghasilkan adanya zona hambat antibakteri dengan daya sedang sampai kuat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya adalah memfraksikan ekstrak daun afrika supaya warna yang dihasilkan tidak terlalu pekat maka warna akan semakin menarik dan juga penambahan pewangi yang tepat dan lebih banyak supaya bau dari daun afrika tidak terlalu menyengat.