

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dari penelitian pembuatan sabun cair dari minyak zaitun dan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea*) untuk mendapatkan produk yang sesuai SNI maka dapat disimpulkan:

1. Formulasi terbaik sabun cair pembersih tangan pada komposisi penambahan 15 ml minyak zaitun dan 2 ml ekstrak bunga telang (sampel 1).
2. Produk sabun cair pembersih tangan yang diperoleh telah memenuhi SNI 2588-2017 adalah penambahan minyak zaitun 15 ml dengan ekstrak 2 ml (sampel 1), penambahan minyak zaitun 15 ml dengan ekstrak 4 ml (sampel 2), dan penambahan minyak zaitun 15 ml dengan ekstrak 6 ml (sampel 3).
3. Hasil dari uji fisikokimia yang terbaik pada penambahan minyak zaitun 15 ml dengan ekstrak 2 ml (sampel 1) dengan hasil analisis pH 5, ALB 0,2256%, bahan tak larut dalam etanol 0,16%, dan bahan aktif 24%. Sedangkan uji organoleptic terhadap kesukaan warna, bau dan bentuk bernilai 4 (sangat suka).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan pengadukan lebih dari 15 menit agar dalam proses safonifikasi dapat dihasilkan produk yang lebih banyak. Disarankan untuk melakukan uji viskositas dan uji antibakteri.