

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dari penelitian pembuatan sabun cair dari *crude palm oil* (cpo) dengan penambahan lidah buaya (*aloe vera*) sebagai pelembab kulit untuk mendapatkan produk yang sesuai SNI maka dapat disimpulkan:

1. Produk sabun cair yang diperoleh memenuhi SNI 2588-2017 adalah F1A, F1B, F2A, F2B, F3A, F4A, dan F5B.
2. Formulasi yang optimum sabun cair diperoleh pada F1B dengan penambahan 2 ml lidah buaya (*aloe vera*) dengan pengadukan 300 rpm.
3. Hasil dari uji fisikokimia dan organoleptik pada sabun cair F1B dengan hasil analisis pH 7, bahan tak larut dalam etanol 0,16%, asam lemak bebas 0,22 %, bahan aktif 22%, uji kesukaan warna 4 (suka), uji kesukaan bau 5 (sangat suka), uji kesukaan bentuk 5 (Sangat Suka) dan uji kesukaan kelembapan 5 (sangat suka).

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya pada tahap saponifikasi pembuatan sabun cair pengadukan dilakukan diatas 20 menit agar diperoleh asam lemak bebas yang sesuai SNI 2588-2017 dan melakukan uji antibakteri.