

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Terdapat 4 Formulasi sabun yang telah dibuat dan telah dilakukan uji sesuai dengan persyaratan SNI 2588:2017 yang didalamnya terdapat beberapa uji yaitu uji pH, uji total bahan aktif, uji bahan yang tidak larut dalam etanol, uji alkali bebas, uji asam lemak bebas , uji organoleptik, dan uji bobot jenis yang dapat disimpulkan pada penelitian ini bahwa sediaan sabun yang dibuat tidak memenuhi standar uji kimia dan memenuhi standar uji fisik.
2. Sediaan sabun cair cuci tangan telah dilakukan uji daya hambat terhadap bakteri *Escherichia coli* yang dimana didapatkan hasil kuat atau bakteri rentan yang dapat disimpulkan bahwa sediaan sabun cair yang dibuat efektif terhadap bakteri *Escherichia coli*.

#### **5.2. Saran**

Adapun saran untuk peneliti pada proses pembuatan sabun cair cuci tangan lebih diperhatikan kembali pelaksanaan pembuatan sabun dan prosedur uji karena jika tidak sesuai dengan prosedur maka sediaan sabun akan terdapat kesalahan pada hasil yang didapatkan serta dapat terkontaminasi terhadap kotoran maupun bakteri lainnya dan perlu dilakukan pengujian terhadap sabun cair cuci tangan ekstrak jeruk nipis terhadap bakteri yang lain.