

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan penelitian ini yaitu:

1. Berdasarkan hasil uji fisik sediaan sabun cair dari keempat formula yaitu formula 0, formula I, formula II, dan formula III memiliki hasil yang baik pada uji organoleptis, uji pH, dan uji berat jenis, namun keempat formula tidak memenuhi standar dalam uji tinggi busa.
2. Berdasarkan hasil uji antibakteri pada sediaan sabun mandi cair rata-rata diameter zona hambat pada formulasi 0, formulasi I, formulasi II, dan formulasi III berturut-turut adalah 4,65 mm, 7,58 mm, 8,61 mm, dan 10,8 mm, sehingga formulasi yang paling baik dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* adalah formulasi III dengan konsentrasi *Eco enzyme* 4%.

5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti berikan saat pelaksanaan penelitian sebagai berikut:

1. Penelitian lanjutan perlu penambahan SLS pada formula sabun mandi cair agar tinggi busa bisa memenuhi standar.
2. Penelitian lanjutan dapat dilakukan uji viskositas dan uji hedonik atau uji kesukaan pada sediaan sabun mandi cair.

3. Penelitian lanjutan dapat dilakukan untuk mengembangkan formulasi sabun berbasis *Eco enzyme* dengan bahan tambahan lainnya seperti pewangi.
4. Pada pembuatan *Eco enzyme* perlu penambahan jenis bahan organik yang digunakan (tidak menggunakan satu macam jenis kulit buah)