

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

1. Kombinasi ekstrak Pegagan dan kunyit dapat diformulasikan menjadi sabun mandi cair. Dengan stabilitas fisik dari sabun mandi cair yang dihasilkan stabil dalam penyimpanan suhu ekstrim antara 4°C dan 40°C, dari hasil analisis statistik F4 dan F5 memiliki stabilitas yang paling baik karena pada hasil stabilitas viskositas menyatakan tidak terdapat perbedaan dengan nilai Asymp. signifikansi >0,05, sehingga semua formula memenuhi persyaratan uji evaluasi sabun mandi cair menurut SNI.
2. Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak pegagan dan kunyit terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yang menunjukkan daerah zona hambat yang paling besar terdapat pada sediaan sabun mandi cair F4 dengan diameter zona hambat pada bakteri *Propionibacterium acnes* 16±1,4 mm dengan kategori kuat.

### 6.2. Saran

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk dilakukan uji aktivitas pada bakteri penyakit kulit lainnya.
2. Pada peremajaan bakteri disarankan menggunakan media spesifik agar dapat memastikan bahwa bakteri yang tumbuh hanya bakteri *Propionibacterium acnes*.