

## Bab VI. Kesimpulan dan Saran

### 6.1. Kesimpulan

Ekstrak daun pegagan dapat diformulasikan menjadi sabun padat transparan. Stabilitas fisik dari sabun padat transparan yang dihasilkan stabil dalam penyimpanan suhu ruang. Formula yang memenuhi semua persyaratan uji evaluasi sabun padat transparan yaitu F0, dan F2. Aktivitas antibakteri ekstrak daun pegagan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu  $8,00 \pm 0,00$  mm (kategori sedang) dan bakteri *Escherichia coli* yaitu  $7,50 \pm 0,50$  mm (kategori sedang). Daerah hambat paling besar terdapat pada sediaan sabun padat transparan F2 dengan diameter zona hambat pada bakteri *Staphylococcus aureus*  $10,00 \pm 0,00$  mm dan bakteri *Escherichia coli*  $9,67 \pm 0,58$  mm.

### 6.2. Saran

1. Diperlukan pengembangan formulasi sediaan sabun padat transparan dengan menggunakan bahan baku lain dengan khasiat yang berbeda.
2. Perlu dilakukan uji aktivitas pada bakteri lain penyebab jerawat dan penyakit kulit lainnya.
3. Perlu dilakukan uji aktivitas pada jamur.