

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Konsentrasi ekstrak 5% memiliki aktivitas tertinggi dengan zona hambat lemah, yaitu 4,84 mm
2. Karakteristik sabun cair dengan bahan aktif ekstrak daun *S. cusia* adalah pH kisaran 9,10 – 9,41; stabilitas busa antara 69,53 – 79,46%; angka penyabunan antara 49,32 – 61,32 mg KOH/g minyak; dan viskositas antara 100-1029,22 cP. Uji organoleptik pada tingkat kesukaan warna (3,1), aroma (3,25), banyak busa (3,9), kesan saat pemakaian (3,95), dan kesan setelah pemakaian (4,05) menunjukkan bahwa sabun dengan konsentrasi 4% paling disukai.

#### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk mengetahui senyawa aktif pada ekstrak daun *S. cusia* yang berpotensi sebagai antibakteri.

