

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi Sediaan sabun cair dapat dibuat dengan menggunakan bahan dasar alami yang memiliki kandungan saponin yang bersifat surfaktan, tersusun atas gugus hidrofilik dan hidrofobik salah satunya tanaman *lidah buaya*. Sediaan sabun cair yang terbuat dari bahan alam merupakan inovasi baru untuk menyesuaikan dengan kebutuhan dan keamanan produk yang memiliki nilai jual ekonomis karena lebih praktis dan hemat serta mudah di bawa kemana-mana.
2. Berdasarkan hasil penelitian *Potensi Aloe Vera Sebagai Surfaktan Alami Pada Sediaan Sabun Cair Berdasarkan Karakteristik Sediaan*, dapat disimpulkan bahwa sediaan sabun cair dengan penambahan gel dari berbagai konsentrasi pada masing-masing sediaan memberikan pengaruh berbeda berdasarkan penambahan konsentrasi yang dipakai, hal ini mengakibatkan sediaan dengan variasi konsentrasi perlu dilakukan pengujian karakteristik fisik sediaan sesuai SNI yang ditetapkan guna menunjukkan adanya kelayakan dan keamanan untuk diaplikasikan.

#### 5.2 Saran

Memberikan saran dan informasi bagi pembaca dalam karya tulis ilmiah untuk memperdalam dan pengembangan lebih lanjut mengenai tanaman aloe vera yang mengandung saponin sebagai surfaktan alami.