

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Karakteristik fisik dari sediaan sabun cair dengan penambahan variasi konsentrasi pada lidah buaya yaitu 6%, 7%, dan 9% pada uji pH, kadar air, tinggi busa, homogenitas memenuhi standar. Penambahan gel lidah buaya pada pembuatan sabun cair memberikan pengaruh nyata terhadap karakteristik sabun cair yang dihasilkan. Semakin besar konsentrasi lidah buaya, maka sediaan sabun akan semakin cair. Pada uji stabilitas siklus ke-4 uji organoleptis sediaan berubah warna dari hijau tua menjadi kuning kecoklatan akibat penambahan lidah buaya.
2. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, semua formulasi yang telah di evaluasi masuk pada rentang SNI untuk uji, namun F1 memiliki karakteristik terbaik pada uji kadar air dan uji pH sabun yang dihasilkan.

5.2 Saran

1. Dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap formulasi sediaan sabun cair bunga telang dengan variasi tanaman lain.
2. Dilakukan uji aktivitas antibakteri pada sabun cair bunga telang.