

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi produk sabun mandi cair yang terdiri dari sabun mandi cair antiseptik, sabun mandi cair kecantikan dan sabun mandi cair bayi dapat menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.
2. Uji daya hambat produk sabun mandi terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dihasilkan diameter daerah hambat masing-masing sebesar 26,4 mm dan 28,7 mm untuk jenis sabun A1 (sangat kuat) dan A2 (sangat kuat); 19,1 mm dan 18,1 mm untuk jenis sabun B1 (kuat) dan B2 (kuat); 13,4 mm dan 12,0 mm untuk jenis sabun C1 (kuat) dan C2 (kuat). Pada bakteri *Escherichia coli* dihasilkan diameter daerah hambat masing-masing sebesar 20,3 mm dan 22,3 mm untuk jenis sabun A1 (sangat kuat) dan A2 (sangat kuat); 17,3 mm dan 15,1 mm untuk jenis sabun B1 (kuat) dan B2 (kuat); 10,1 mm dan 8,0 mm untuk jenis sabun C1 (sedang) dan C2 (sedang).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan variasi produk sabun mandi lainnya dengan menggunakan metode yang berbeda.