

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa sabun cair fraksi metanol-air bunga Flamboyan (*Delonix regia* (Hook.)Raf.) memiliki aktivitas dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*, yakni pada konsentrasi formula 0,5% menghasilkan diameter zona hambat sekitar 17,33 mm dan pada konsentrasi formula 1% menghasilkan diameter zona hambat sekitar 18,06 mm. Kedua formula masuk dalam kategori kuat untuk menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Konsentrasi formula 0,5% dengan diameter zona hambat sekitar 17,33 mm dan pada konsentrasi formula 1% dengan diameter zona hambat sekitar 18,06 mm dinilai mampu menghambat aktivitas bakteri *Staphylococcus aureus* dengan masing-masing formula masuk dalam kategori kuat (10 – 20 mm).

B. Saran

1. Penambahan pengopak pada sediaan sabun cair agar memperbaiki warna sabun menjadi lebih bening.
2. Melakukan uji antibakteri dengan metode disk cakram untuk melihat perbedaan yang lebih baik antara metode difusi sumuran dan disk cakram.
3. Mengganti bahan tambahan formulasi sabun cair yang tidak memiliki potensi antibakteri, sehingga zona hambat yang terbentuk murni dari sediaan sabun cair ekstrak bunga Flamboyan.

4. Mengganti fraksinasi metanol – air dengan fraksinasi etanol – air karena dinilai lebih aman untuk kesehatan.