

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

5.1.1 Simpulan Umum

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Sabun yang digunakan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung secara teoritis efektif dalam menurunkan jumlah bakteri pada telapak tangan karena memiliki kandungan etil alkohol dan surfaktan yang terbukti memiliki efek antibakteri.¹⁵
- 2) Konsentrasi yang efektif untuk menurunkan jumlah bakteri pada telapak tangan dengan mencapai *effective dose* 50 adalah 100% sabun(kategori A) dan 75% sabun(kategori B).

5.1.2 Simpulan Khusus

- 1) Bakteri yang ditemukan pada telapak tangan subjek adalah genus *Staphylococcus*.

5.2 Saran

5.2.1 Saran Akademis

- 1) Penelitian selanjutnya akan lebih baik apabila mengidentifikasi jenis bakteri patogen ditelapak tangan yang tetap hidup setelah mencuci tangan menggunakan sabun.

5.2.2 Saran Praktis

- 1) Dengan hasil penelitian menyatakan bahwa konsentrasi 100% dan 75% sabun efektif untuk digunakan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung.

