

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan di Lab Mikrobiologi FK UNAND mengenai perbedaan persentase eliminasi bakteri pada mencuci tangan 6 langkah dan 4 langkah adalah sebagai berikut:

1. Penurunan jumlah bakteri *Bacillus sp.* pada sebelum dan sesudah mencuci tangan 6 langkah tidak signifikan. Namun, penurunan jumlah keseluruhan bakteri pada tangan pada seluruh area swab di tangan menunjukkan perubahan yang bermakna.
2. Penurunan jumlah bakteri *Bacillus sp.* maupun keseluruhan bakteri pada sebelum dan sesudah mencuci tangan 4 langkah tidak terdapat perubahan yang bermakna.
3. Tidak terdapat perbedaan persentase eliminasi bakteri *Bacillus sp.* pada mencuci tangan 6 langkah dan 4 langkah. Namun, terdapat perbedaan persentase eliminasi bakteri secara keseluruhan pada mencuci tangan 6 langkah dan 4 langkah.

#### **7.2 Saran**

Saran yang dapat peneliti berikan berdasarkan pengalaman dan pengamatan terhadap hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Untuk peneliti selanjutnya sebaiknya menghitung koloni bakteri yang tumbuh sesuai dengan identifikasi spesies dan juga sebaiknya melakukan penelitian tanpa diberi perlakuan / memberikan bakteri pada tangan, cukup dengan swab bakteri yang sudah terdapat pada tangan. Selain itu, juga memikirkan kemungkinan lain dalam meningkatkan keefektifan dan keefisienan cuci tangan serta memberikan inovasi dalam meningkatkan kesadaran terhadap mencuci tangan.
2. Untuk penerapan dalam klinis maupun sehari-hari diharapkan untuk mencuci tangan dengan 6 langkah sesuai tahapan WHO.