

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

1. Berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan, lipstik yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi tersebut didapatkan sebanyak 6 sampel.
2. Hasil penelitian angka lempeng total yang telah dilakukan, seluruh sampel yang diuji tidak memenuhi syarat berdasarkan persyaratan cemaran mikroba dalam kosmetik yang ditetapkan oleh BPOM RI Nomor 12 Tahun 2019. Dari 6 sampel, sebanyak 5 sampel tidak dapat dihitung karena memiliki kontaminasi yang terlampaui tinggi.

#### **B. Saran**

1. Sebaiknya konsumen tidak mencoba *tester* di gerai kosmetik sembarangan karena dapat menularkan berbagai penyakit dan membahayakan kesehatan
2. Disarankan pada penelitian Angka Lempeng Total lebih lanjut, ditambahkan anti kapang dan khamir pada pembuatan media agar, sehingga media yang digunakan yang tumbuh hanya koloni bakteri.
3. Disarankan pada penelitian selanjutnya dapat melakukan perhitungan angka kapang dan khamir, serta uji spesifik sehingga dapat mengidentifikasi lebih lanjut jenis bakteri yang terdapat pada sampel yang diuji.