

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan dapat disimpulkan bahwa

1. Sampel A tercemar bakteri tetapi tidak melebihi batas maksimum yang ditetapkan oleh SNI  $1 \times 10^5$ , sedangkan sampel B dan C tidak tercemar bakteri.
2. Sampel merk A jumlah total bakteri (koloni/gram) adalah  $3,9 \times 10^2$
3. Bakteri yang terdapat pada sampel lipstik A adalah bakteri gram positif

#### **5.2 Saran**

1. Disarankan agar penelitian tentang mikrobiologi untuk kosmetik agar lebih ditingkatkan dan diperbanyak. Diharapkan juga agar pada saat melakukan penelitian tentang bakteri menggunakan metode tuang, agar dilakukan duplo maupun triplo, agar hasil yang didapatkan lebih akurat. Dan diharapkan agar penyuluhan terhadap bahaya dari bakteri pada kosmetik lebih ditingkatkan karena berhubungan dengan sangat banyaknya jenis kosmetik pada masa sekarang.
2. Diharapkan pada masyarakat khususnya perempuan pengguna lipstik, untuk lebih berhati-hati dalam membeli lipstik. Harus diperhatikan lokasi pembelian lipstik bersih atau tidak, diperhatikan apakah lipstik tersebut terdaftar di balai POM atau tidak, dan juga diperhatikan jangka waktu kadaluarsanya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Berry, I.R., and Nash, R.A., 1993, *Pharmaceutical Process Validation*, 2nd Edition, Marcel Dekker, Inc, New York
- Boylan, James C., 1988. *Encyclopedia of pharmaceutical Technology*, Volume 11. Marcel Dekker, New York
- Buckle KA, Edwards RA, Fleet HA, Wootton M. 1985. *Ilmu Pangan*. Purnomo H, Adiono, penerjemah. UI Press. Jakarta
- Ditjen POM, 1985. *Formularium Kosmetik Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Depkes RI, 1976. *Undang-Undang Tentang Kosmetika Dan Kesehatan*. Jakarta
- Dwidjeseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan, Jakarta.
- Fardiaz, S., 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Fardiaz, S., 1993, *Analisa Mikrobiologi Pangan, PAU Pangan dan Gizi IPB*, Penebit Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Gennaro, A.R. 2000. *Remington's Pharmaceutical Science<sup>18th</sup> Edition*. Marck Publishing Co. Easton
- Jenkins *et.al.*, 1957. *Scoville's : The Art of Compounding*. MC-Graw Hill Book Companies. New York
- Hadioetomo, Ratna Siri. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hidayat, dkk. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi, Yogyakarta.
- Jahan-Parwar, *et al.* 2011. *Lips and Perioral Region Anatomy*. Dilihat dari <http://emedicine.medscape.com/article/835209-overview#a1>. (diakses tanggal 7 April 2015)
- Jellinek, G. 1985. *Sesnsory Evaluation of Food*. Ellis Horwood. England
- Lacmann, Leon. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. UI Press, Jakarta
- Michael, J.G., 1989, *Parenteral Technology Manual*. Interpharm Press, USA

- Pangastuti Hestining dan Triwibowo Sitoresmi, 1996, dilihat dari <http://www.kalbe.co.id/files/cdk/files/17> (diakses pada 7 desember 2015)
- Retno Iswari Tranggono. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Anggota IKAPI. Jakarta
- Schlegel, H.G. 1993. *General Microbiology*. Cambridge University Press, Australia.
- Seeley, *et al.* 2001. *Microbes in Action: A Laboratory Manual of Microbiology*. 4th Ed. W. H. Freeman and Company, New York.
- Tranggono, R.I., dan Latifah, F., 2007, *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Penerbit Pustaka Utama, Jakarta
- Tortora, *et al.* 2009. *Principles of Anatomy and Physiology*. Twelfth Edition. Wiley. Asia
- Volk & Wheeler, 1990. *Mikrobiologi Dasar Edisi Kelima Jilid 2*. Erlangga : Jakarta
- Wasitaatmadja, S. M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Penerbit UI Press. Jakarta
- Waluyo Lud. 2007. *Mikrobiologi Umum Edisi Revisi*. UMM Press. Malang
- Wibowo, MS. 2012. *Pertumbuhan dan Kontrol Bakteri*. Jurnal-pertumbuhan-bakteri-c070205.PDF.