

## **BAB IX**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **IX. 1 Kesimpulan**

Berdasarkan kerja praktek yang telah dilakukan selama 2 bulan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. PT. SDM merupakan perusahaan yang bergerak di bidang kosmetik dan obat yang berdiri sejak 5 Mei 1982.
2. Pengendalian kualitas yang dilakukan oleh PT. SDM meliputi analisa bahan baku, produk, kemasan, pemeriksaan air proses dan HVAC.
3. Utilitas yang digunakan pada PT.SDM yaitu pengolahan air (*water treatment*) dan listrik
4. Limbah yang dihasilkan oleh PT. SDM berupa limbah cair, dan limbah padat B3 dan non-B3
5. Dari tugas khusus yang diberikan, air proses yang akan digunakan sudah memadai untuk digunakan dalam proses produksi.

#### **IX. 2 Saran**

1. Disarankan pada saat pemberian tugas khusus, mahasiswa magang diberikan hasil analisa dari paramater-parameter yang diuji tidak hanya hasil fisik yang bisa dapat dilihat langsung. Serta memberikan penjelasan yang lengkap terkait dengan prosedur uji.
2. Diharapkan/disarankan kepada perusahaan untuk dilakukan pengawasan preventif keamanan produk dengan melakukan standarisasi dan pembinaan serta penilaian dan pengujian atas mutu dan keamanan produk sebelum produk diedarkan seperti mengecek adanya logam padatan dan lain-lain pada produk.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Lina, "Efek Samping Kosmetik Dan Penanganannya," *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera* vol. 15, no. 2, 2017.
- [2] M. S. A. N. Sari, "Antioksidan alternatif untuk menangkal bahaya radikal bebas pada kulit " *journal of islamic* vol. 1 no. 1 2015.
- [3] n. Fitri, "Butylated hydroxyanisole sebagai Bahan Aditif Antioksidan," *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, vol. 4, no. 1, 2013.
- [4] U. Lestari, S. Syamsurizal, and W. T. Handayani, "Formulasi dan Uji Efektivitas Daya Bersih Sabun Padat Kombinasi Arang Aktif Cangkang Sawit dan Sodium Lauril Sulfat," *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, vol. 5, no. 2, 2020, doi: 10.20961/jpscr.v5i2.39869.
- [5] M. E. T. Butarbutar and A. Y. Chaerunisaa, "Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering," *Majalah Farmasetika*, vol. 6, no. 1 2020, doi: 10.24198/mfarmasetika.v6i1.28740.
- [6] i. B. S. Sitohang, P. S. Virgayanti, and S. N. Yusharyahya, "Angka Kejadian Hiperpigmentasi Pasca Inflamasi pada Pasien Akne Vulgaris Sedang Tipe Kulit IV-V yang Diterapi Gel Benzoil Peroksida 2,5% Uji Klinis, Acak, Buta Ganda," vol. 31, no. 3, 2019.
- [7] N. S. Atmaja and E. S. Marwiyah, "Pengaruh kosmetik anti aging wajah terhadap hasil perawatan kulit wajah " *Jurusan Teknologi Jasa dan Produksi*, 2012.
- [8] p. Matts, j. E. Oblong, and D. L. Bissett, "A Review of the range of effects of niacinamide in human skin," vol. 5, no. 4, 2002.
- [9] N. Marliati, "Pengaruh sumber AHA berbahan dasar alami dan persentase terhadap hasil kosmetik lulur," vol. 2, no. 2 2013.
- [10] J. W. Fluhr, R. Darlenski, and C. Surber, "Glycerol and the skin: holistic approach to its origin and functions," *Br J Dermatol*, vol. 159, no. 1, pp. 23-34, Jul 2008, doi: 10.1111/j.1365-2133.2008.08643.x.
- [11] R. A. L. Ismizana Jati Prasiddha, Teti Estiasih, Jaya Mahar Maligan, "Potensi senyawa bioaktif rambut jagung (*Zea mays* L.) untuk tabir surya alami " *jurnal pangan dan agroindustri* vol. 4, no. 1, 2016.
- [12] D. RA, "Buku Pedoman praktikum Permanganometri.pdf," 2009.