

## **BAB IX**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Setelah menjalani kerja praktek di PT. UBM, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. PT. United Waru Biscuit Manufactory (PT. UBM) memproduksi berbagai macam biskuit dan wafer dengan kapasitas 15.000 ton/tahun.
2. Utilitas yang digunakan di PT. UBM meliputi air, listrik, dan bahan bakar yang berupa solar.
3. Limbah yang dihasilkan di PT. UBM adalah limbah padat, cair, dan gas.
4. PT. UBM telah menerapkan berbagai sistem manajemen pengendalian mutu untuk menjamin kualitas produk yang dihasilkan.

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

Setelah menjalani kerja praktek di PT. UBM, saran yang dapat diberikan antara lain :

1. Sebaiknya perlu dipasang lebih banyak sistem ventilasi di area proses.
2. Sebaiknya lokasi kantin tidak berdekatan dengan Unit Pengolahan Limbah (UPL) demi kenyamanan para pekerja.

## DAFTAR PUSTAKA

1. **UBM Biscuit** [[www.ubm.co.id](http://www.ubm.co.id)]. Tanggal akses 23 Agustus 2007
2. Manley D: *Biscuit, cookie, and cracker manufacturing manuals*. England: Woodhead; 1998.
3. **Biskuit Halal** [<http://www.halalguide.info>]. Tanggal akses 18 Oktober 2007
4. **Kraker dan Cookies** 2006.
5. **Titik Kritis Kehalalan Bahan Pembuat Produk Bakery dan Kue** [<http://www.halalguide.info>]. Tanggal akses 18 Oktober 2007
6. Matz SA: *Cookie and Cracker Technology*. Westport: AVI; 1968.
7. Whiteley PR: *Biscuit Manufacture: fundamentals of in-line production*. London: Applied Science; 1970.
8. Eckenfelder WW: *Industrial Water Pollution Control*. 2<sup>nd</sup> edn. Singapore: McGraw-Hill; 1989.
9. Eckenfelder WW: *Industrial Water Pollution Control*. 3<sup>rd</sup> edn. Singapore: McGraw-Hill; 2000.
10. Fiechter A (Ed.). **Immobilized Biocatalysts *Saccharomyces* Yeasts Wastewater Treatment**. Berlin: Springer-Verlag; 1984.
11. **Industrial Ventilation Guidelines** [<http://www.lni.wa.gov/Safety/Topics/AtoZ/Ventilation/default.asp>]. Tanggal akses 10 September 2007
12. de Nevers N: *Air Pollution Control Engineering*. 2<sup>nd</sup> edn: McGraw-Hill Companies, Inc; 2000.

13. Chahaya I: **Pengendalian Pencemaran Udara melalui Penanganan Emisi Gas Buang kendaraan Bermotor**. 2003.
14. **Leavening Agent** [[http://en.wikipedia.org/wiki/Leavening\\_agent](http://en.wikipedia.org/wiki/Leavening_agent)]. Tanggal akses 14 September 2007
15. **Ammonium Bicarbonate** [[http://en.wikipedia.org/wiki/Ammonium\\_bicarbonate](http://en.wikipedia.org/wiki/Ammonium_bicarbonate)]. Tanggal akses 14 September 2007
16. Burgess WA, Ellenbecker MJ, Treitman RD: **Ventilation for Control of The Work Environment** John Wiley & Sons; 2004.
17. **Baking Powder vs Baking Soda** [<http://users.rcn.com/sue.interport/food/bakgsoda.html>]. Tanggal 21 September 2007
18. **Baking Powder and Baking Soda (Bicarbonate)** [[www.joyfbaking.com](http://www.joyfbaking.com)]. Tanggal akses 27 September 2007
19. Levenspiel O: *Chemical Reaction Engineering*. 3<sup>rd</sup> edn. Singapore: John Wiley & Sons; 1999.
20. Heumann WL: *Industrial Air Pollution Control Systems*. New York: Mc Graw Hill; 1997.
21. Geankoplis CJ: *Transport Processes and Unit Operation*. 4<sup>th</sup> edn. New Jersey: Prentice Hall; 2003.

