

## **BAB VII KESIMPULAN**

Unit pengolahan limbah cair pada pabrik wafer *stick* dengan kapasitas produksi 7,1 ton/hari layak didirikan dengan persentase biaya pengolahan limbah cair terhadap TPC adalah 0,28% dan biaya pengolahan limbah cair per kemasan produk sebesar Rp 0,99.



## DAFTAR PUSTAKA

- Accepta. 2010. *Product Information: Koagulan – Air dan Pengolahan Air Limbah*.  
[http://translate.google.co.id/translate?hl=id&langpair=en|id&u=http://www.accepta.com/water\\_treatment\\_chemicals/coagulants.asp](http://translate.google.co.id/translate?hl=id&langpair=en|id&u=http://www.accepta.com/water_treatment_chemicals/coagulants.asp) (23 April 2010).
- Cahya, N. D. 2010. Perencanaan Unit Sanitasi Pabrik Wafer *Stick* dengan Kapasitas Produksi 7,1 Ton per Hari, *Tugas Perencanaan Unit Pengolahan Pangan*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Departemen Kesehatan RI Balai Kesehatan Teknik Lingkungan Surabaya. 2006. *Baku Mutu Limbah Cair*.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta : Kanisius.
- Hariyadi, S. 2004. *BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah*.  
<http://www.pdfqueen.com/html/aHR0cDovL3d3dy5ydWR5Y3QuY29tL1BQUzcxMjIpcGIvMDkxNDUvc2lnaWRfaGFyaXlhZGkucGRm> (23 April 2010).
- Jenie, B. S. L. dan W. P. Rahayu. 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Matz, S.A. 1972. *Bakery Technology and Engineering*. Westport: The AVI Publishing. Co.
- Metcalf dan Eddy. 1991. *Wastewater Engineering* 3<sup>rd</sup> edition. New York : Mc Graw Hill.
- Murtadho, D. 1988. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Padat*. Jakarta : Mediyatama Sarana Perkasa.

- Peters, M. S. dan K. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers* 4<sup>th</sup> edition. Tokyo : Mc Graw Hill.
- PT. Garudafood Putra Putri Jaya. 2008. *Panduan Operasional Wafer Stick*. Gresik: PT. Garudafood Putra Putri Jaya.
- Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 1993. *Introduction to Food Engineering*. New York : Academy Press.
- Siregar, S. A. 2005. *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sugiharto, S. T. 1987. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta : UI Press.

