

## **BAB VIII KESIMPULAN**

1. Pendirian pabrik wafer *stick* PT. X Sidoarjo dinilai layak secara teknis dengan kondisi sebagai berikut:
  - a. Proses pencampuran dan pengadukan adonan wafer *stick* dilakukan pada suhu 30°C, selama 5 menit.
  - b. Proses pemanggangan wafer *stick* dilakukan pada suhu 160 – 170°C, selama 3 - 5 menit.
  - c. Proses penggulungan wafer *stick* dilakukan saat suhu wafer sebesar 150°C.
  - d. Proses pemotongan wafer *stick* dilakukan pada suhu 38°C.
  - e. Proses pendinginan wafer *stick* dilakukan pada suhu 15°C.
  - f. Pengemas yang digunakan adalah jenis kemasan *polypropylene* laminasi *aluminiumfoil*.
2. Pendirian pabrik wafer *stick* PT. X Sidoarjo dinilai layak secara ekonomis berdasarkan pada dasar pertimbangan:
  - a. Titik impas sebesar 42%.
  - b. Laju pengembalian modal (*Rate of Return*) sebesar 36,93% yang lebih besar dibandingkan MARR (*Minimum Attractive Rate of Return*) sebesar 13,62%.
  - c. Waktu pengembalian modal (*Pay Out Period*) sesudah pajak selama 2 tahun 1 bulan 19 hari.

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional. 2000<sup>e</sup>. *Garam*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional<sup>a</sup>. 2006. *Standar Nasional Indonesia: Air Minum dalam Kemasan*. <http://www.bsn.or.id/files/sni/SNI%2001-3553-2006.pdf>. (7 Oktober 2010)
- Beckett, S.T. 1995. *Physico-Chemical Aspect of Food Processing*. Hongkong: Great Britain by The University Press, Cambridge.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan* (Terjemahan Hari Purnomo dan Adiono). Jakarta: UI Press.
- Ceylon Biscuits Limited. 2007. *Melting Point Of Cream Fat*. <http://www.muncheelk.com/suppliers.php>. (29 Januari 2011)
- Charley, H. 1982. *Food Science*. 2<sup>nd</sup> edition. Toronto, Canada: John Willey and Sons, Inc.
- Dinas Standarisasi Nasional. 1990. *Gula*. Sumber: Dinas Standarisasi Nasional.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI. 1996. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Jakarta: Bhatara Karya Aksara.
- Dobus. 2010. *Manufacture Bakery*. <http://www.myplick.com/view/2C9EXFqar8/Bakery-Manufacturing-Processes-Manuals>. (08 Desember 2010)
- Hui, Y. H. 1992. *Tapioca : Encyclopedia Of Food Science And Technology*. Volume 1, 293-308.
- Ketaren, S., 1986. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- Kusuma, I.Y. 2009. *Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Untuk Menilai Kelayakan Finansial Lokasi Usaha*. <http://digilib.stikom.edu/detil.php?id=693> (6 Agustus 2011)

- Makfoeld. 1982. *Dekripsi Pengolahan Hasil Nabati*. Yogyakarta: Agritech
- Manley, D.J.R. 2010. *Technology of Biscuits, Crackers and Cookies*.  
[http://books.google.co.id/books?id=tKbulicH5oYC&pg=PA290&dq=cookies,biscuits+and+wafer&hl=id&ei=7iklTt3vMa2NmQXTgZn6CQ&sa=X&oi=book\\_result&ct=result&resnum=1&ved=0CCYQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false](http://books.google.co.id/books?id=tKbulicH5oYC&pg=PA290&dq=cookies,biscuits+and+wafer&hl=id&ei=7iklTt3vMa2NmQXTgZn6CQ&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=1&ved=0CCYQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false). (08 Desember 2010)
- Nugroho, A. 2007. *Kajian Metode Penentuan Umur Simpan Produk Flat Wafer Dengan Metode Akselerasi Berdasarkan Pendekatan Model Air Kritis, Skripsi-1*, Fakultas Teknologi Pertanian Institute Pertanian Bogor.
- Peters, M. S. dan K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*, 4<sup>th</sup> ed. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Setyorini. 2008. *Minimum Attractive Rate of Return*.  
<http://tanimart.wordpress.com/infrastructures/infrastruktur-Indonesia-2002-terburuk-di-Asia/>
- Sultan, W. J. 1969. *Practical Baking Manual for Instruction and Student*. Westport: The AVI Publishing, Inc.
- Susan. 2007. *Melting Point Of Sugar*.  
<http://answers.yahoo.com/question/index?qid=2007011818>. (29 Januari 2011)
- Susanto, T dan S. Nyoman. 1994. *Tekologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV Family.
- United States Patent and Trademark Office (USPTO). 2010. *Moisture Resistant Wafer*.  
<http://www.freepatentsonline.com/y2010/0092612.html>. (08 Desember 2010)
- Winarno, F. G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Whiteley, P. R. 1971. *Biscuit Manufacture*. London: Applied Science Publishers Ltd.