

BAB IX

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomis, perusahaan biskuit krim yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT) tertutup
Struktur Organisasi	: Organisasi tipe garis
Lokasi	: Sragen, Jawa Tengah
Lama operasi	: 9 jam/hari, 5 hari/minggu
Kapasitas produksi	: 4.500 kg produk/hari
Jumlah tenaga kerja	: 27 orang
Total Modal Industri (TCI)	: Rp 14.330.992.041,00
Modal Tetap (FCI)	: Rp 9.981.667.336,00
Modal Kerja (WCI)	: Rp 4.349.324.705,00
Biaya Produksi Total (TPC)	: Rp 24.940.515.002,00
Biaya Pembuatan (MC)	: Rp 21.947.653.202,00
Biaya Pengeluaran Umum (GE)	: Rp 2.992.861.800,00
Laju Pengembalian Modal (ROR)	: sebelum pajak = 35,97% sesudah pajak = 26,98%
Waktu Pengembalian Modal (POP)	: sebelum pajak = 1 tahun 11 bulan 12 hari sesudah pajak = 2 tahun 4 bulan 14 hari
Harga jual produk/kemasan	: Rp 3.800,00
Total penjualan/tahun	: Rp 30.096.000.000,00
Titik impas (BEP)	: 46,33%
MARR	: 15%

DAFTAR PUSTAKA

- Adikoesomah, R.S. 1978. *Pengantar Ekonomi Perusahaan Modern (Introduction to Modern Business)*. Bandung: Tarsito.
- Alekawa. 2010. *Pencahayaannya Ruangan*. <http://www.scribd.com/doc/25223570/pencahayaannya-ruangan>. (16 Januari 2012).
- Alibaba. 2011. *Cooling Conveyor*. http://www.alibaba.com/product-gs/407333947/Cooling_Conveyor.html (3 September 2011).
- Alibaba. 2011. *Flexible Printing and Lamination Packaging Laminated Plastic*. http://www.alibaba.com/product-gs/316896058/flexible_printing_and_lamination_packaging_laminated.html (2 Februari 2011).
- Alibaba. 2011. *Hopper and Rotary Moulder*. http://www.alibaba.com/product-gs/513673620/YX_600_Horizontal_rotary_moulder.html (1 September 2011).
- Alibaba. 2011. *Industrial Fan*. http://www.alibaba.com/product-gs/396074974/TH_1400C_push_pull_industrial_fan.htm (15 September 2011).
- Alibaba. 2011. *Infra Red Moisture Tester*. http://www.alibaba.com/product-tp/114242342/Infra_Red_Moisture_Meter.html (15 September 2011).
- Alibaba. 2011. *Planetary Mixer*. http://www.alibaba.com/product-gs/203814051/Planetary_mixer.html (1 September 2011).
- Alibaba. 2011. *Stacker*. http://www.alibaba.com/product-gs/546758059/biscuit_stacker_machine.html (1 September 2011).
- Alibaba. 2011. *Sandwich Machine*. http://www.alibaba.com/product-gs/246101276/biscuit_machine.html (1 September 2011).
- Alibaba. 2011. *Tangki Solar*. http://www.alibaba.com/product-gs/476345729/Diesel_Storage_Tank.html (15 September 2011).
- Altraman. 2011. *Timbangan Besar*. http://www.pt-altraman.com/component/virtuemart/?page=shop.ask&product_id=17&subject=Call+for+Pricing%3A+MUSTANG+Hybrid+Scale (1 September 2011).

- Altraman. 2011. *Timbangan Kecil*. http://www.pt-altraman.com/component/virtuemart/?page=shop.ask&product_id=18&subject=Call+for+Pricing%3A+MACS%2FW+Portable+Scale (1 September 2011).
- Applewhite, T.H. 1993. *Proceedings of World Conference on Oilseed Technology and Utilization*. USA: AOCS Press.
- Aries dan Newton. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 1998. *Standar Nasional Indonesia: Lesitin (SNI 01-4457-1998)*. http://websisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/4901. (28 Agustus 2011).
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. *Standar Nasional Indonesia: Garam (SNI 01-3556-2000)*. http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/3964. (28 Agustus 2011).
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *Standar Nasional Indonesia: Margarin (SNI 01-3521-2002)*. http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/6445. (28 Agustus 2011).
- Badan Standarisasi Nasional^a. 2006. *Standar Nasional Indonesia: Air Minum dalam Kemasan (SNI 01-3553-2006)*. http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/7340. (28 Agustus 2011).
- Badan Standarisasi Nasional^b. 2006. *Standar Nasional Indonesia: Susu Bubuk (SNI 01-2970-2006)* http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/7591. (28 Agustus 2011).
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. *Standar Nasional Indonesia: Tepung Terigu sebagai Bahan Makanan (SNI 01-3751-2009)*. http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/10241 (28 Agustus 2011).
- Bartom. 2011. *Hopper Feeder*. <http://www.bartom.com/fp446414/Biscuit-Packaging-Machine-With-Double-Hopper.html> (15 September 2011).
- Bangun Murah. 2012. *Harga Bangunan*. [http:// bangunmurah.com](http://bangunmurah.com). (2 Februari 2012).

- Bintang Teknik. 2011. *Lorry*. <http://www.bintangteknik.com/pro-trolley03.html> (15 September 2011).
- Brown, A. 2008. *Understanding Food: Principles and Preparation*. USA: Thomson Wadsworth.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, E.H. Fleet, dan M. Wooton. 2009. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- Cauvain, S.P. dan L.S. Young. 2006. *Baked Products: Science, Technology and Practice*. United Kingdom: Blackwell Publishing Ltd.
- Cornel, N. 1985. *Keteknikan Pabrik dalam Suatu Sistem Manajemen Indonesia*. Jakarta: CV. Akademika Presindo.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. 1983. *Kamus Bahasa Indonesia II*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Deperindag. 1999. *Standar Mutu Coklat Bubuk (SNI 01-3747-1999)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Deperindag. 2001. *Standar Mutu Gula Pasir (SNI 01-3140-2001)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Desrosier, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan*. UI-Press. Jakarta.
- Hoffman. 2011. *Oven*. http://www.hoffmanmfg.com/products/229659294/Tunnel_Oven.php (15 September 2011).
- Hui, A. Y. 1992. *Encyclopedia of Food and Technology*. New York: John Wiley and Sons Company Inc.
- Hui, Y.H., H. Corke, I.D. Leyn, W. Nip, dan N. Cross. 2006. *Bakery Products Science and Technology*. USA: Blackwell Publishing.
- Indonetwork. 2011. *Palet Kayu*. <http://www.indonetwork.com/2290342/pesanan-palet.htm> (15 September 2011).
- Kamarijani. 1983. *Perencanaan Unit Pengolahan*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian UGM.
- KBI. 2011. *Horizontal Mixer*. <http://www.kbi.com.tw/horizontalmixer.htm> (1 September 2011).
- Kemenperin. 2008. *Kapasitas, Produksi, dan Utilisasi Industri Makanan Triwulan II Tahun 2008*. x.kemenperin.go.id/ind/statistik/utilisasi/makanan.pdf (28 Agustus 2011).

- Ketaren. 1986. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : Universitas Indonesia-Press.
- Kholil, M. 2010. *Modul Keduabelas Situasi Perbandingan Analisis Tingkat Pengembalian*. pksm.mercubuana.ac.id/new/.../files.../92008-12-798650028220.doc (10 Juli 2012).
- Koli, R. 2006. *Air Conditioners*. www.expatriate.or.id/info/airconditioners.html (16 Januari 2012).
- Lawson, H. 1995. *Food Oils and Fat Technology: Utilization and Nutrition*. Chapman and Hall ITP and International Thompson Publishing Company. New York.
- Maga, J. A. dan T. U. Anthony. 1995. *Food Additive Toxicology*. Merrell Dekker Inc. New York
- Maksi Pack. 2011. *Mesin Pencetak Expired Date*. <http://www.maksipack.com/mesin-pencetak-tanggal-kadaluarsa/> (3 September 2011).
- Manley, D. 1998. *Biscuit, Cookie and Cracker Manufacturing Manuals, Manual 1: Ingredients*. England: Woodhead Publishing Limited.
- Manley, D.J.R. 2000. *Technology of Biscuits, Crackers, and Cookies, 3rd edition*. North America: CRC Press LLC.
- Manullang, M. 1983. *Organisasi dan Manajemen*. Yogyakarta: Liberty.
- Maroulis, Z.B. dan G.D. Saravacos. 2008. *Food Plant Economics*. USA: CRC Press.
- Mesin Packing. 2011. *Mesin Pengemas*. http://www.mesinpacking.com/produk_shrink_tunnel_machine_mesin_segel_bsd400.htm (1 September 2011).
- Muchtadi, T. R. 1989. *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Bogor: PAU IPB.
- Mulyadi. 2012. *Upah Minimum Regional Sragen*. http://www.hrcentro.com/umr/jawa_tengah/kabupaten_sragen/no_n_sektor/2012 (16 Januari 2012).
- Novania, N.D. 2010. *Pengembangan Bahan Ajar-UMB*. <http://pksm.mercubuana.ac.id/new/elearning/.../92008-2-151970955847.doc> (10 Maret 2012).

- Panasonic Indonesia. 2011. *Pompa Air*. <http://www.perkakasku.com/etalase.php?merk=Panasonic&pkat=PRT,POM> (3 September 2011).
- PDAM Surakarta. 2012. *Tarif Air*. [http:// www.pdamsolo.co.or.id/tarif/](http://www.pdamsolo.co.or.id/tarif/) (2 Februari 2012).
- Perry, R. H dan D. W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook* (4th edition). New York: McGraw Hill.
- Peter, M.S. dan K. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics For Chemical Engineer*, 3rd ed. New York: Mc. Graw Hill, Inc.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 tahun 2011. 2011. Tarif Tenaga Listrik yang Disediakan oleh Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perusahaan Listrik Negara.
- Petrolin Indonesia. 2012. Harga Solar Industri. <http://petrolin-indonesia.blogspot.com>. (2 Februari 2012).
- Philips, S., 2008. *How Baking Works*. http://www.baking911.com/howto/how_baking_works.htm (28 Agustus 2011).
- Pinayani, A. 2004. *Memilih Bentuk Usaha dan Perijinan* 12. http://www.jogjabelajar.org/file.php/1/choirul_smk/adaptif/kewirausahaan/pdf/12_bentuk_usaha_dan_perijinan.pdf (16 Januari 2012).
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Profil Tank. 2011. *Tandon Air Stainless Steel*. <http://www.ibs-trading.com/profil-tank.html> (3 September 2011).
- Reksohadiprodjo, S dan I. Gitosudarmo. 1999. *Manajemen Produksi*. Yogyakarta: BPFE.
- Sarwoto. 1985. *Dasar-dasar Organisasi dan Manajemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.
- Smith, J.S. dan Y.H. Hui, 2004. *Food Processing: Principles and Applications*. USA: Blackwell Publishing.
- Sultan, W.J. 1982. *Practical Baking Manual for Instruction and Student*. Connecticut: The AVI Publishing.
- Sumardjati. 2008. *Lampu Merkuri*. <http://www.scribd.com/doc/30406266/92/Lampu-Merkuri> (16 Januari 2012).

- Sutarto, W. 1982. *Organisasi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Swastha, B. dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern, Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Liberty.
- Taizhou YP Machinery. 2012. *Generator*. <http://www.diesलगeneratorchina.com/doosan-diesel-generator/642124.html> (16 Januari 2012).
- Tanah Sragen. 2012. *Harga Tanah Sragen*. <http://tanahtanah.com/tag/sragen>. (2 Februari 2012).
- Toko Mesin. 2011. *Handlift*. http://tokomesin.com/hand_lift_elektrik_handlift.html (15 September 2011).
- Toko Mesin. 2011. *Mesin Pengemas*. http://tokomesin.com/Mesin_Sealer_Kontinyu_Mesin_Continuous_Sealer.html (1 September 2011).
- UU Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2000. *Undang-Undang Perpajakan*. [http:// Undang-Undang - 17 TAHUN 2000.htm](http://Undang-Undang-17-TAHUN-2000.htm). (2 Februari 2012).
- Wade, P. 1995. *Biscuits, Cookies and Crackers: The Principles Of The Craft, Volume I*. United Kingdom: Blackie Academy and Professional, Chapman's Hall.
- Whiteley, P.R. 1971. *Biscuit Manufacture*. London: Applied Science Publishing Ltd.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Yost, R.A. 1994. Quick-Setting Sandwich Biscuit Cream Fillings, *United States, Patent*. US5374438, 20 Desember 1994.