

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomis, perusahaan *jelly snack* yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT) tertutup
Struktur Organisasi	: Organisasi tipe garis
Lokasi	: Jalan Bypass Krian KM 43Krian
Lama operasi	: 8 jam
Kapasitas produksi	: 2.000L (2.126,8 kg) produk/hari
Jumlah tenaga kerja	: 56 orang
Total Modal Industri (TCI)	: Rp 7.421.943.594,88
Modal Tetap (FCI)	: Rp 6.915.229.174,00
Modal Kerja (WCI)	: Rp 506.714.420,88
Biaya Produksi Total (TPC)	: Rp 10.010.338.591,42
Biaya Pembuatan (MC)	: Rp 9.109.408.118,19
Biaya Pengeluaran Umum (GE)	: Rp 900.930.473,23
Laju Pengembalian Modal (ROR)	: sebelum pajak = 40% sesudah pajak = 30%
Waktu Pengembalian Modal (POP)	: sebelum pajak = 1,96 tahun sesudah pajak = 2,44 tahun
Harga jual produk/ <i>cup</i>	: Rp 305,00
Total penjualan/tahun	: Rp 12.972.321.000,00
Titik impas (BEP)	: 47%
MARR	: 15,75%

DAFTAR PUSTAKA

- Alekawa. 2010. *Pencahayaayan Ruangan*.
<http://www.scribd.com/doc/25223570/Pencahayaayan-Ruangan> (14 Januari 2011).
- Anonymous. 2009. Asam Sitrat. Available at:
http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/20085/PKM-GT_09_IPB_Hanifah_PEMANFAATAN%20TANAMAN%20LOKAL%20INDONESIA%20PEGAGAN%20%28Centella%20asiatica%20L.%29%20SEBAGAI%20.pdf?sequence=2 (30 Mei 2011).
- Aries, R.S. dan R.D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw Hill Book Co., Inc.
- Asauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Air Minum*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Bornet, F. R. J. 1994. *Undigestible sugars in food products*. *American Journal of Clinical Nutrition* 59, Suppl.,7638-7698.
- Branen, A. L., Davidson P. M., dan Salminen S.,1990, *Food Additives*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Branen, A. L., P.M. Davidson, S. Salminen, and J.H. Thorngate. 2002. *Food Additives second edition*. Switzerland: Marcel Dekker, Inc.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerjemah: H. Purnomo dan Adiono. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Cahaya Palletindo Jaya. 2010. *Pallet Kayu*.
<http://cahayapalletindojaya.indonetwork.or.id/878974/pallet-kayu-wooden-pallet.htm> (25 September 2011).

- Centro, H.R. 2010. *Informasi Upah Minimum Regional (UMR) Tahun 2009,2010*. <http://allows.wordpress.com/2009/01/12/informasi-upah-minimum-regional-umr/>(28 Agustus 2011).
- Chaplin, M. 2009. *Carrageenan*. <http://www1.lsbu.ac.uk/water/hycar.html> (17 Februari 2011).
- Charley, H. 1982. *Food Science 2nded*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Cipta Bening Nurani. 2010. *Mesin Water Chiller (Pendingin)*. <http://ciptabening-nurani.indonetnetwork.co.id/487982/mesin-water-chiller-pendingin.htm> (25 September 2011).
- Danger, E.P. 1992. *Memilih Warna Kemasan*. Jakarta: PT. Pustaka Binaman Pressindo.
- deMan, J.M. 1997. *Principles of Food Chemistry 3rded*. Maryland: An Aspen Publication.
- Departemen Perindustrian Republik Indonesia. 1990. *Gula*. Sumber: Departemen Perindustrian RI.
- Handoko, T. H. 1997. *Manajemen* edisi kedua. Jakarta: Media Ghalia Indonesia.
- Heldman, D.R. dan P.R. Singh. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.
- Hinata,S. 2010. *Plastik*. <http://sartikahinata.wordpress.com/2010/08/11/plastik/> (5 Januari 2011).
- Hussain, S.K. 1982. *Textbook of Water Supply and Sanitary Engineering 2nded*. New Delhi: Oxford and IBH Publishing Co.
- Imeson, A.P. 2000. *Carrageenan*. Dalam *Handbook of Hydrocolloid* G.O. Philips dan P.A. Williams (Ed.). New York: Woodhead Publishing Limited.

- Jones Chemicals, Inc. 2001. *Asam Sitrun Spesifikasi Produk*. <http://www.jcicem.com/jcipages/prodpgs/CitAcid.html> (3 Agustus 2011).
- Karya, B. 2009. *Tangki Air Stainless Steel*. <http://binamakmur.blogspot.com/2009/05/tangki-air-stainless-steel.html> (10 Agustus 2011).
- Kosasih, Y., L. A. Lingga, G. A. Nirwansyah, Mardiana, S. Anwarriyah, S. Sudirman, A. Apriandi, S. Wahyuni, R. Rahmat, dan H. Faoziyah. 2010. *Karagenan dari Rumput Laut Eucheuma isiforme (Solieriaceae, Rhodophyta) yang Berasal dari Nikaragua. Laporan Tugas*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Bogor.
- Kumalaningsih, S. 1987. *Ilmu Gizi dan Pangan*. Malang: Unibraw.
- Machfud dan Y. Agung.1990. *Perancangan Tata Letak pada Industri Pangan*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Mci-steel. 2010. *Boiler*. <http://tools-industrial.dinomarket.com/ads/2828004/Jual-Jual-Boiler-Steam-Boiler-Hot-Water-Boiler/> (25 September 2011).
- Novania, N. D. 2010. *Pengembangan Bahan Ajar-UMB*. <http://pksm.mercubuana.ac.id/new/elearning/.../92008-2-151970955847.doc> (20 Februari 2011).
- Organisasi Komunitas dan Perpustakaan Online Indonesia. 2006. *Jenis/Macam Perseroan Terbatas (PT) yang Ada Di Indonesia - PT Tertutup, Terbuka, Domestik, Asing, Perseorangan dan Publik*. <http://organisasi.org/jenis-macam-perseroan-terbatas-pt-yang-ada-di-indonesia-pt-tertutup-terbuka-domestik-asing-perseorangan-dan-publik> (23 Agustus 2010).
- Parlina, I. 2009. *Karagenan, Produk Olahan Rumput Laut Merah Indonesia yang Sangat Bermanfaat*. <http://iinparlina.wordpress.com/2009/06/12/karagenan-produk-olahan-rumput-laut-merah-indonesia-yang-sangat-bermanfaat/> (3 Agustus 2010).

- Perry, R.H. 1973. *Chemical Engineers' Handbook* 5th ed. New York: McGraw-Hill Company, Inc.
- Perry, R.H. dan D.W. Green. 1997. *Perry Chemical Engineers' Handbook* 7th ed, New York:McGraw-Hill Company, Inc.
- Peters, M.S. dan K. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*, 3rd ed. New York: Mc. Graw Hill, Inc.
- Pomeranz, Y. 1991. *Functional Properties of Food Components* 2nd ed. New York:Academic Press, Inc
- Potter, N.N. 1986. *Food Science* 4thed. Westport, Connecticut: The AVI Publishing Company, Inc.
- Prarismawan, A dan S.H. Wibowo. 2008. *Architecture Interior Landscape : Tip Cara Menghitung Kebutuhan AC*.
<http://19design.wordpress.com/tag/air-conditioner-ac/>.(5 Oktober 2011).
- PT. Arianto Darmawan. 2010. *Water Softener*.
http://indonetwork.co.id/pt_arianto_darmawan_/1712157/water-softener.htm (10 Oktober 2011).
- PT.Ciptatech Internasional. 2010a. *Foot Sealer*.
http://indonetwork.co.id/wiramas_machinery/1884516/foot-sealer-sealer-kaki-foot-heater-perekat-plastik.htm (10 Oktober 2011).
- PT.Ciptatech Internasional. 2010b. *Coding Machine*.
http://indonetwork.or.id/wiramas_machinery/1906664/coding-machine-mesin-printing-mesin-kode-produksi-mesin.htm(10 Oktober 2011)
- PT. Ciptatech Internasional. 2010c. *Carton Sealer*.
http://indonetwork.co.id/wiramas_machinery/1884252/carton-sealer-kardus-sealer-kotak-sealer-penutup-kardus.htm (10 Oktober 2011).
- PT. Denko Wahana Sakti. 2010. *Hand Pallet*.
http://indonetwork.net/denko_wahana_sakti/1344265/hand-pallet.htm (10 Oktober 2011).

- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Reksohadiprodjo, S dan I. Gitosudarmo. 1999. *Manajemen Produksi*. Yogyakarta: BPFE.
- Robinson. 2008. *Perseroan Terbatas*. <http://id.shvoong.com/law-and-politics/law/1830677-perseroan-terbatas/> (2 Januari 2011).
- Severn, W.H., H.E. Degler dan J.C. Miles. 1954. *Steam, Air and Gas Power* 5th ed. New York: John Wiley & Sons.
- Silviawati, F. 2009. *Enterpreneurial Orientation Pemilik Usaha Kecil Makanan dan Minuman di Jawa Timur dan Hubungannya dengan Perkembangan Perusahaan*. Skripsi-S1, Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Petra, Surabaya. Available at: <http://digilib.petra.ac.id/jiunkpe/s1/eman/2009/jiunkpe-ns-s1-2009-31405096-12316-owners-chapter1.pdf> (4 Juli 2011).
- Sofos, J.N. 1995. *Antimicrobial Agents*. Dalam *Food Additive Toxicology* J.A. Maga dan A.T. Tu (Ed.) New York: Marcel Dekker.
- Suhardi. 1991. *Petunjuk Laboratorium Analisa Air dan Penanganan Limbah*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Susanto, H.T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: C.V. Family.
- Sutarto, W. 1982. *Organisasi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Suyitno. 1990. *Bahan-bahan Pengemas*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada.
- Swastha, B dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis*. Yogyakarta: Liberty.
- Toko Pompa Online. 2010. *Solusi Cermat untuk Pompa Air Rumah Anda*. <http://tokopompaonline.com/tag/pompa-air/> (10 Oktober 2011).
- Troller, J. A. 1993. *Sanitation in Food Processing*. California: Academic Press, Inc.

- Tranggono, S. Sudarmadji, K. Rahayu, & M. Astuti. 1990. *Bahan Tambahan Pangan (Food Additives)*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi UGM
- Wanjie International. 2005. *Sodium Benzoate*.
http://www.wuzhouchem.com/cataloged/addi/sodium_benzoate.htm
(3 Agustus 2010).
- Winarno, F.G. 1990. *Teknologi Pengolahan Rumput Laut*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Winarno, F.G. 1993. *Pangan, Gizi, Teknologi, dan Konsumen*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Whistler, R.L. and J. N. BeMiller. 1993. *Industrial Gums "Polysaccharides and their Derivatives"* third edition. London: Academic Press Limited.