

BAB IX KESIMPULAN

Perusahaan *choco jelly drink* yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian analisa faktor teknis dan ekonomi sebagai berikut:

Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT) tertutup
Struktur Organisasi	: Organisasi tipe garis dan staf
Lokasi	: Jl. Raya Martopuro, Purwosari, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur.
Lama Operasi	: 16 jam (2 <i>shift</i>)
Kapasitas Produksi	: 15.000 L produk/hari
Jumlah Tenaga Kerja	: 65 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 8.262.182.933,04
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 6.186.340.409,12
<i>Working Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 2.075.842.523,91
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp. 30.690.239.171,74
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 614.349.969,49
<i>General Expenses</i> (GE)	: Rp. 2.762.121.525,46
<i>Rate of Return</i> (ROR)	: sebelum pajak = 37,61 % sesudah pajak = 28,21 %
<i>Payout of Time</i> (POT)	: sebelum pajak = 2 tahun 3 bulan 29 hari sesudah pajak = 2 tahun 11 bulan 27 hari
Harga Jual Produk/karton	: Rp 31.200,00
Total Penjualan/tahun	: Rp 33.797.836.800,00
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 44,02 %
MARR	: 13 %

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba.com.2012. Water Cup Filling Machine.http://www.alibaba.com/product-gs/267716403/Water_cup_filling_machine.html (10 Januari 2012)
- Antara. 2012. GAPMMI. Perkiraan Pertumbuhan Industri Makanan 2013. Stagnam. *Majalah*. <http://id.berita.yahoo.com/gapmmi-perkiraan-pertumbuhan-industri-makanan-2013-stagnan-052213175--finance.html>. (11 Januari 2013).
- Anthara, I.M.A. 2011. Usulan Perbaikan Tata Letak Lantai Produksi dengan Metode Craft untuk Meminimasi Ongkos Material Handling (Studi Kasus di CV. Karya Mekar Bandung). *Majalah Ilmiah UNIKOM*. Jurusan Teknik Industri, Universitas Komputer Indonesia.
- Anvero. 2013.Specialized Vacuum Lifting Equipment, Built to Order Vacuum Lifting and Handling Machinery. http://www.anver.com/document/vacuum%20lifters/automated_transfer_system.htm. (10 Januari 2013)
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Gula Kristal- Bagian 2: Rafinasi (Refined Sugar). SNI 01-3140.2-2006. <http://bbia.go.id/sertifikasi/SNI%2001-3140.2-2006%20Gula%20Rafinasi.pdf> (29 Maret 2012)
- Badan Standarisasi Nasional. 1988. Bahan Tambahan Pangan. SNI 01-0222-1995. http://agri.sucofindo.co.id/Extra/PDF/SNI_01-0222-1995_Bahan_Tambahan_Makanan.pdf (30 Maret 2012)
- BCA. 2012. Suku Bunga. http://www.bca.co.id/id/biaya-limit/suku-bunga/suku-bunga_landing.jsp (10 Januari 2013)
- Berg Chilling System Inc., 2008. Cooling Tower.<http://www.berg-group.com/GalvanizedCoolingTowers.htm> (28 November 2012)

- Bokuk Electric Inc.Co. 2012. Diesel Generator Set (DOOSAN). <http://www.bokuk.co.kr/diesel-generator-set/index.html> (3 Desember 2012)
- Brown, W.E. 1992. *Plastic in Food Packaging: Properties, Design, and Fabrication*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- BT Cocoa. 2011. Cocoa Powder Standard Specification. <http://btcocoa.com/> (3 September 2011)
- Cahaya Palletindo Jaya. 2012. Pallet Kayu. <http://cahayapalletindojaya.indonetwork.co.id/878974/pallet-kayu-wood-pallets.htm> (13 November 2012)
- Campo, V.L., Daniel F.K., Dilson B.D.S., Ivone C.. 2009. Carrageenans: Biological Properties, Chemical Modifications and Structural Analysis- A Review, Carbohydrate Polimers. Publisher: *Elsevier* Ltd, Volume 7 Issue 2; 167-180.
- Chongqing Junneng Machine Manufacturing Co., Ltd., 2012. Filter Cartridge. <http://www.topfreebiz.com/product/4985515/Fire-Resistant-Oil-Filter-Machine.htm> (23 Oktober 2012)
- CV. Umar Stainless Steel. 2012. CV Umar Stainless Steel. <http://umarstainlesssteel.blog.com/2012/12/24/bengkel-las-cikupa-tangerang/> (3 Desember 2012)
- Dalian Yidong International Trade Co. (2012). Stainless Steel Fruit Juice Storage Container. <http://dlsteel.en.alibaba.com/product/696705368-214236636/stainless-steel-fruit-juice-storage-container.html> (10 Januari 2012)
- Distantina, S., Fadilah, Rochmadi, M. Fafrurrozi, dan Wiratni. 2010. Proses Ekstraksi Karagenan dari *Eucheuma cottonii*. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses ISSN: 1411-4216. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang. <http://eprints.undip.ac.id/28034/1/C-21.pdf>
- Food Review. 2008. Peluang Industri Minuman Ringan Masih Terbuka. *Majalah*. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/47185/C11aph.pdf?sequence=1> (11 Januari 2012)

- Forklift Indonesia. 2012. Hand Pallet OPK.<http://forkliftindonesia.com/handpallet/hand-pallet-opk> (13 November 2012)
- Handoko, T. H. 2003. *Manajemen* cetakan kedelapanbelas. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Hapsari, A.P. 2011. Formulasi dan Karakterisasi Minuman Fungsional *Fruity Jelly Yoghurt* Berbasis Kappa Karaginan Sebagai Sumber Serat Pangan, *Skripsi S-1*, Program Studi Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Husein, U. 2000. *Bussiness An Introduction*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Imeson, A. 2010. *Food Stabilizer, Thickeners, and Gelling Agents*. United Kingdom: Blackwell Publishing.
- Isnawati, S.F. 2009. Analisis Strategi Bersaing Gula Rafinasi. Studi pada PT Jawamanis Rafinasi, Cilegon, Banten. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Istitut Pertanian Bogor.
- Jamil, 2012. Gula Rafinasi Aman Untuk Kesehatan. Bengkulu Kriminalitas. <http://bengkayang-kriminalitas.blogspot.com/2012/03/normal-0-false-false-false-en-us-x-none.html> (11 Juni 2012)
- Jackson, E.B. 1995. *Sugar Confectionery Manufacture*. New York: Chapman and Hall.
- BPOM-RI. 2007. Bahan Kemasan Pangan.
- Kitmondo. 2013. Stainless Steel 1200L Jacketed Tanks.<http://www.kitmondo.com/stainless-steel-1200l-jacketed-tanks/ref374295> (10 Januari 2012)
- Made in China. 2012. Activated Carbon Filter. <http://wzsenbo.en.made-in-china.com/product/VoNQYpmyYqWE/China-Activated-Carbon-Filter-SB029-.html> (14 Desember 2012)

- Mitsubishi Forklift Truck. 2012. Forklift Truck. http://www.mitforklift.com/index.php?MENU_ID=286&LANGUAGE=ENGLISH&PD= (15 November 2012)
- Mizan, K. 2011. Modifikasi Tata Letak Fasilitas Produksi Jamur Merang pada Industri Latansa Agribisnis Kabupaten Aceh Besar. *Skripsi*. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Serambi Mekkah Banda Aceh. <http://www.scribd.com/doc/72691742/13/Tata-Letak-Produk-Product-Layout>
- Mohos, F,Á, 2010, *Confectionery and Chocolate Engineering: Principles and Applications*, Singapore: Toppan Best Set by Premedia Limited,
- Nasution, A.H. 2003. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Surabaya: Guna Wijaya.
- Perry, R. H. and D. W.Green. 1997. *Perry Chemical Engineers' Handbook 7th ed.* New York: McGraw-Hill Company, Inc.
- Peter, M.S. dan K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers* 5th ed. USA: Mc-Graw Hill, Inc.
- PT Indodacin Presisi Utama. 2012. Neraca Duduk. http://www.indodacin.com/products/detail/?id=7&nm=cbseries_mengunakan_anak_timbangan (5 Januari 2013)
- PT Metrology Indonesia. 2012. Timbangan Digital. <http://timbangandigital.web.id/2012/timbangan-duduk> (26 September 2012)
- Profil Tank, 2012. Plastic and Stainlesssteel Water Tank. <http://www.rajatangki.com/> (13 November 2012)
- Pujawan, I. N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Puspita, D. 2011. Setup Nenas-Apel Okky Jelly drink. <http://www.teen.co.id/teen-magazine/yummy/111-setup-nenas-apel-okky-jelly-drink.html> (23 Maret 2012)

- Rosenthal, A.J. 1999. *Food Texture Measurement and Perception*. Aspen Publishers: Maryland.
- Setyanegara, L. 2010. Pendugaan Geolistrik untuk Pengembangan Air Tanah di Desa Tertinggal Desa Krebet, Kecamatan Jambon, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur. <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/1897111.pdf> (30 Juni 2011)
- Severn, W. H. 1954. *Steam, Air and Gas Power*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Singh, R. P. dan D. Heldman. 2001. *Introduction to Food Engineering*, 3rd ed. New York: Academic Press, Inc.
- Smith, P.G. 2011. *Introduction to Food Process Engineering*. New York: Springer. http://books.google.co.id/books?id=rWwzHsJ5GvYC&printsec=frontcover&dq=introduction+to+food+process+engineering&hl=en&ei=sikoTvGdCZL6swPglqnyCA&sa=X&oi=book_result&ct=rresult&resnum=1&ved=0CCsQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false (21 Mei 2012).
- Sondang, P.S. 2003. *Teori dan Praktek Kepemimpinan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sugar Labinta. Gula Kristal Rafinasi. <http://www.sugarlabinta.com/product.php> (29 Maret 2012)
- SWA Media. 2011. Master Coklat dari Tnagerang. Artikel. <http://swa.co.id/listed-articles/master-cokelat-dari-tangerang> (3 September 2012)
- Swastha, B. dan I.Sukotjo. 1988. *Pengantar Bisnis Modern*. Yogyakarta: Liberty.
- The Professional. 2012. Upah Minimum Regional Jawa Timur. <http://www.theprofessional.biz/article/433/> (12 November 2012)
- Thermaline. 2012. Additional Thermaline Products. <http://www.flowdynamicsonline.com/downloads/thermaline/additional-products.pdf> (14 November 2012)

- Vapor Power Internasional. 2012. Vapor Power International. <http://www.vaporpower.com/index.php?page=Modulatic> (11 Desember 2012)
- Winarno,F.G. 2002. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gramedia.
- Yasita, 2009. Optimasi Proses Ekstraksi pada Pembuatan Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma Cottoni* untuk Mencapai Foodgrade. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- Yayasan Jantung Indonesia. 2009. Manfaat Coklat Bagi Kesehatan. <http://www.kesekolah.com/artikel-dan-berita/kesehatan/manfaat-coklat-bagi-kesehatan.html> (4 Mei 2012)
- Zhangjiagang Sunswell Machinery . 2012. Industrial Continuous Ink Jet Printer can Print Text, Number, Serial No, Image for Cable.http://www.chinaagriculturenet.com/products/industrial_continuous_ink_jet_printer_can_print_text_number_serial_no_image_for_cable-mpz599b51c-z5a22f39.html (29 November 2012)