

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan perhitungan dari bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat ditarik dari perencanaan pendirian pabrik pengolahan minuman serbuk rasa jeruk manis dengan kapasitas produk 5000 kg/hari ini layak didirikan dengan kondisi sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT)
Struktur Organisasi	: Garis
Lokasi	: Jalan Gatot Subroto, Kawasan Industri Candi, Semarang.
Hasil Produksi	: minuman serbuk rasa jeruk manis
Lama Operasi	: 8 jam/ hari
Jumlah Tenaga Kerja	: 25 orang
Utilitas	: Air = 5749,8 L/hari Listrik = 474,912 kW Solar = 182,2807 L/bulan
Harga Jual produk	: Rp 4.046.616.000,00/kardus
Total Modal Industri (TCI)	: Rp 6.557.714.093,24
Total Biaya Produksi Total (TPC)	: Rp 40.360.709.987,75
Laju Pengembalian Modal (ROR)	: Sebelum Pajak = 125,02% Sesudah Pajak = 93,77%
Waktu Pengembalian Modal (POP)	: Sebelum Pajak = 0,79 tahun Sesudah Pajak = 1,04 tahun
Titik Impas(BEP)	: 19,35%

DAFTAR PUSTAKA

- Alat Pemadam Api. 2012. Alat Pemadam Api “Protect”. <http://alatpemadamapi.net/> (10 Desember 2012).
- Alekawa. 2010. Pencahayaan Ruangan. <http://www.scribd.com/doc/25223570/pencahayaan-ruangan>. (10 Desember 2012).
- Alibaba. 2012. *Dust Collector*. http://www.alibaba.com/product-gs/338634602/KZG_8060_Dust_Collector.html (18 Maret 2012).
- American Process System. 2013. *Ribbon Blenders and Others Horizontal Mixer*. www.airprocesssystem.com (2 Januari 2013)
- Andimulia, B.A. dan Astuti Sitanggang. 2009. Bisnis Powdered di Indonesia.<http://www.foodreview.biz/login/preview.php?view&id=33639>. (30 Januari 2012)
- Asjudiredja, H.L. dan K. Permana.1990. *Manajemen Produksi*. Bandung: CV. Armico
- Badan Standarisasi Nasional. 1996. *SNI 01-6993-2004: Bahan Tambahan Pangan Pemanis Buatan*. Jakarta: BSN
- Badan Standarisasi Nasional. 2001. *SNI 01-3140-2001: Gula Pasir*. Jakarta: BSN
- Bank BCA. 2013. *Suku Bunga Deposito dan Kredit Korporasi*. <http://www.klikbca.com/corporate/ind/rates.html?s=2> (3 Januari 2013).
- Bina Pertiwi. 2011. *ARBR Series Spec*. <http://www.binapertiwi.com/index.php/en/our-products/163> (20 Desember 2012).

- Bowo, A. 2008. *Bentuk Organisasi Bisnis*. Yogyakarta: Universitas Mercu Buana. http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CFMQFjAA&url=http%3A%2F%2Fpksm.mercubuana.ac.id%2Fnew%2Felearning%2Ffiles_modul%2F93018-4-187029611430.doc&ei=h70PUPbGF8bSrQeu5YGoCA&usg=AFQjCNH6KGBRchw_6QWuv_QE89xACaymMA (13 Juli 2011).
- Centro, H.R. 2013. UMR/UMK Propinsi Jawa Tengah, Non Sektor pada tahun 2013. http://www.hrcentro.com/umr/jawa_tengah/kabupaten_semarang/non_sektor/2013 (5 Januari 2013).
- Dalian Puyang Generating Set Co., Ltd. 2012. *Generator*. http://www.alibaba.com/product-gs/300797953/PUYANG_CE_approved_10kva_to_2000kva.html (13 November 2012).
- Foodchem International Corporation. 2008. *Sodium Cyclamate*. http://www.made-in-china.com/china_products/productviewvoOQRSUcXJhi/Sodium-Cyclamate.html (5 Maret 2011)
- Giovani, P. 2009. *Kelemahan Struktur Organisasi Lini, Staff, dan Fungsional*. <http://panksgrunge.blogspot.com/2009/12/kelemahan-struktur-organisasi-lini.html> (15 Januari 2013).
- Harsono. 1980. *Manajemen Pabrik*. Jakarta: Balai Aksara.
- Hafidzi, Z.A. 2008. *Manajemen dan Implementasi dalam Organisasi*. Banten: STIE Bina Bangsa https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:eUTPfvEITkoJ:images.stiebinabangsa.multiply.multiplycontent.com/attachment/0/SUURnwoKCqwAAH-5qTY1/Manajemen%2520dan%2520Implementasi%2520Dalam%2520Organisasi.doc%3Fnmid%3D147721637+manajemen+dan+implementasi+dalam+organisasi&hl=id&gl=id&pid=bl&srcid=ADGEEsioaEjfxWQ4PDF7q2S9bhGnmVv6cv1S5_QaLFtOab4rIYVPToJDAKsdcqiN V0hn2tF8xDulwVAZrVo4XhXDnGWnBCStNUFVIwfi4UcYfw_hUq0EYBPmyPZZzxw4emeN3XTosTvr&sig=AHIEtbTwwXTNT2QuYH Vt5jijK7NSm_KszA (14 Januari 2013).

- Handoko, T.H. 1993. *Manajemen, edisi ke-2*. Yogyakarta: BPFE Universitas Gadjah Mada.
- Hunan Dongting Co.Ltd.2008. *Citric Acid*. http://www.chinacitrate.com/pages/en/citric_acid_monohydrate.htm (12 Maret 2012)
- Indonetwerk. 2013. Jual Steam Boiler/ Hot Water Boiler. <http://mcisteel.indonetwerk.co.id> (6 Maret 2013)
- Indonetwerk. 2013. Drum Plastik Baru Single dan Double Ring. <http://udtunggaljayaputra.indonetwerk.co.id> (6 Maret 2013)
- Indonetwerk. 2013. Timbangan Bench/Bench Scale Digital. <http://multilindo.indonetwerk.co.id> (6 Maret 2013)
- Indotara. 2012. *Forklift*. <http://www.indotara.co.id/product/280/un-heavy-duty-diesel-forklift-5-0-6-0-7-0t> (20 Mei 2012).
- Kilang Laju Timbangan. 2012. *Timbangan Besar*. <http://timbangan-laju.indonetwerk.co.id/1553187/timbangan-bobot-ingsut-tbi-500-kg-bak-besar.htm> (19 Mei 2012).
- Lextronik. 2012. AC Samsung 2 PK. <http://www.lextronik.com/product-detail.php?pid=4665> (20 Desember 2012).
- Maga, J.A. 1994. *Food Additive Toxicology*. USA: Marcell Dekker, Inc.
- Maju Bersama Machinery. 2013. *Ribbon Mixer*.www.tokopusatmesin.com (6 Maret 2013)
- Maksindo. 2012. Mesin Pengemas Bubuk, Pasta, Granula, dan Tablet. <http://www.mesinpengemas.com/MesinPengemasBubuk,Pasta,Granule,Tablet.html>. (18 November 2012).
- Manullang, M. 1991. *Dasar-Dasar Manajemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Maroulis, Z.B., & Saravacos, G. 2005. *Food Process Design*. 1st edition. New York: Marcell Dekker.
- NYX. 2007. *Three Side Sealing Powder Packing Machine*. <http://www.packaging-b2b.com/b2b> (22 April 2010)

- Perry, John H. 1950. *Chemical Engineers Handbook*. 3rd edition. New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Perry, R. H dan D. W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook* (4th edition). New York: McGraw Hill.
- Peters, M. S dan K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 4th Edition*. Singapore: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Philips. 2012. *Tube Lights*. <http://www.philips.co.id/c/tube-lights/269110/cat/#> (12 Desember 2012).
- Premier Food Ingredient LLC. 2008. *Aspartame*. <http://www.premierfoodingredients.com/specaspartame.html> (8 Maret 2011)
- PT. Marimas Putera Kencana. 2011. *Proses Pengolahan Minuman Serbuk*. Semarang: PT. Marimas Putera Kencana.
- PT MARS Indonesia. 2011. *Studi Pasar dan Kinerja Pemasaran Produk Minuman (Intisari)*. Jakarta: PT MARS Indonesia <http://www.marsindonesia.com/> (6 Januari 2013).
- PT Pertamina (Persero). 2012. *Tarif Bahan Bakar Solar*. Jakarta: PT Pertamina (Persero). <http://www.pertamina.com/> (17 Desember 2012).
- PT Perusahaan Listrik Negara (Persero). 2011. *Tarif Dasar Listrik*. Jakarta: PT Perusahaan Listrik Negara (Persero). <http://www.pln.co.id/> (20 Desember 2012).
- Pujawan, I N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Robinson. 2008. *Perseroan Terbatas*. <http://id.shvoong.com/law-and-politics/law/1830677-perseroan-terbatas/> (2 Januari 2013).
- Rumah. 2013. *Dijual Tanah di Kawasan Industri Candi*. <http://www.rumah.com/listing-properti/dijual-tanah-di-kawasan-industri-candi-1537295> (6 Maret 2013)

- Sentral Pompa. 2012. Pompa Sentrifugal NFm129A. <http://sentralpompa.com/index.php/etalase/detail/161> (18 November 2012).
- Severn, W.H., H.E. Degler, dan J.C. Miles. 1954. *Steam, Air, and Gas Power, 5th ed.* New York: John Wiley and Sons.
- Soeharto, I. 2002. *Studi Kelayakan Proyek Industri.* Jakarta: Erlangga.
- Stringer Flavour, 2005. *Flavour 11744.* http://www.stringer-flavour.com/selector_results.asp?FlavID=4 (5 Maret 2011)
- Swastha, B. dan I. Sukotjo. 2000. *Pengantar Bisnis Modern.* Yogyakarta: Liberty.
- Taizhou Xutian Packing Machine Co Ltd. 2009. *Carton Sealing Machine (Carton Sealer).* http://www.packaging.cc/carton-sealing_machine_XT9036.html (20 April 2011)
- Tandon Air. 2012. *Tandon Air Profil Tank.* <http://www.tandonair.com/tandonprofiltank/produk-catalog.html> (27 Januari 2013).
- The Pallet Company. 2012. *Four Way Entry Pallet.* <http://www.thepalletcompany.co.nz/pallets.html> (25 Januari 2012).
- Toko Bagus. 2012. Keranjang Container Plastik. <http://perlengkapan-rumah.tokobagus.com/lain-lain/keranjang-container-plastik-9727744.html> (2 Desember 2012).
- Toko Bagus. 2012. Komputer Pentium IV dan Lebih Baru. <http://perangkat-keras-komputer.tokobagus.com/komputer-pentium-iv-dan-lebih-baru/> (2 Desember 2012).
- Toko Furniture Simpati. 2012. Meja Tulis. <http://www.tokofurnituresimpati.com/mejatulis.html> (2 Desember 2012).
- United Nuclear. 2009. *Digital Sales & Balances.* <http://www.unitednuclear.com/scales.html> (20 Maret 2011)

- Victoria Emerton. 2003. *Essential Guide to Food Additive*. Second Edition. Published by: Leatherhead Food International Limited
- Vinayak Corporation. 2008. *Synthetic Food Colors*. http://www.vinayak-corporation.com/synthetic_foodcolor.htm (28 November 2008)
- Wignjosoebroto. 1991. *Tata Letak Pabrik dan Pemandahan Bahan*. Jakarta: PT. Guna Widya.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Woodroof. 1976. *Food Products Formulasi*. Westport, Connecticut: The AVI Publishing Company, Inc.
- Woodroof, J.G. dan G. F. Phillips. 1974. *Beverages Products*. Westport, Connecticut: The AVI Publishing Company, Inc.
- Zaharuddin, H. 2006. *Mengali Potensi Wirausaha*. Bekasi: CV Dian Anugerah Prakarsa.