

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan perhitungan dari bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat ditarik dari perencanaan pendirian pabrik pengolahan minuman serbuk rasa buah dengan tiga rasa dan kapasitas produksi 15 ton/hari ini layak untuk didirikan dengan kondisi sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT)
Struktur organisasi	: Garis
Lokasi	: Jalan Gunung Gangsir, Desa Wonokoyo, Kecamatan Beji, Pasuruan
Hasil produksi	: Minuman serbuk rasa buah
Lama operasi	: 16 jam/hari
Kapasitas produksi	: 15 ton/hari
Jumlah tenaga kerja	: 90 orang
Utilitas	: Air = 2956 L/hari Listrik = 744,82 kWh/hari Solar = 392 L/bulan
Harga jual produk	: Rp. 165.400,00/karton
Total modal industri (TCI)	: Rp. 16.435.832.012,00
Total biaya produksi (TPC)	: Rp. 107.851.279.306,00
Laju pengembalian modal (ROR)	: sebelum pajak = 98,56% setelah pajak = 73,92%
Waktu pengembalian modal (POP)	: sebelum pajak = 1 tahun setelah pajak = 1 tahun 3 bulan 23 hari
Titik impas (BEP)	: 40,12%

DAFTAR PUSTAKA

- a Division of Tristate Service and Supplies. 2013. *HDPE Drum*. www.cleanitup.com/chemical-storage/Poly-Drums-SSp-v1.pdf (18 Februari 2014). Alibaba. 2014. *Mesin Pengemas Sekunder*. http://www.alibaba.com/product-gs/542067961/product_outer_package_packing_machine_ALD.html (18 Februari 2014).
- Alibaba. 2014. *Mixer Powder Machine*. http://www.alibaba.com/product-gs/493186423/SYH_Series_All_Stainless_Steel_Three.html (18 Februari 2014).
- Alibaba. 2014. *Super Mixer*. http://www.alibaba.com/product-gs/590571667/industrial_super_mixer_for_sale.html (18 Februari 2014).
- Alibaba. 2014. *Tangki Solar*. http://www.alibaba.com/product-gs/218322996/Solar_Tank.html?s=p (18 Februari 2014).
- Alibaba. 2014. *Timbangan Akurasi Digital*. http://www.alibaba.com/product/1718851920/accurate-scale-pce-instruments-accurate-scale-pce-abz-200c-det_62564.htm?_list=kat&_listpos=23 (18 Februari 2014).
- Alibaba. 2014. *Timbangan Digital*. http://www.alibaba.com/product-gs/1394383813/Weight_scale_machine.html?s=p (18 Februari 2014).
- Alibaba. 2014. *Timbangan Platform*. http://www.alibaba.com/product-gs/1618051820/HaoYu_manual_weighing_scales_electronic_platform.html (18 Februari 2014).
- Amano. 2014. *Dust Collector*. <http://www.amano.co.id/product/detail/32/fpn-764589975> (18 Februari 2014).
- Anugerah AC. 2014. *Air Conditioner Sharp*. <http://www.anugerah-ac.com/sharp.html> (18 Februari 2014).

- Aries, R.S. dan Newton, R.D. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional. 1992. *Standar Nasional Indonesia untuk Esen Makanan dan Minuman: SNI 01-2587-1992*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. <http://www.bsn.or.id/files/sni/SNI%2001-2587-1992.pdf> (30 November 2013).
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. *Standar Nasional Indonesia untuk Bahan Tambahan Pangan (Pemanis Buatan): SNI-01-6993-2004*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. <http://www.bsn.or.id/files/sni/SNI%2001-6993-2004.pdf> (27 November 2013).
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. *Standar Nasional Indonesia untuk Minuman Serbuk Tradisional: SNI 01-4320-2004*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. <http://www.bsn.or.id/files/sni/SNI%2001-4320-2004.pdf> (27 November 2013).
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *Gula Kristal Bagian 2 (Rafinasi (Refined Sugar)): SNI 01-3140.2-2006*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. <http://www.bsn.or.id/files/sni/SNI%2001-3140.2-2006.pdf> (13 Januari 2014).
- Bank Central Asia. 2014. *Bunga Kredit*. Jakarta: Bank Central Asia.
- Bank Central Asia. 2014. *Suku Bunga*. Jakarta: Bank Central Asia.
- Blank, L. 2008. *Engineering Economy*. Texas: McGraw-Hill Higher Education.
- Briawan, D. 2011. Konsumsi Minuman dan Preferensinya. *J. Gizi Indo*, 34 (1): 43-51.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet dan M. Wotton. 1987. *Food Science*. Australia: Ferguson & Co.

- Busch Machinery. 2014. *Mesin Karton Sealer*. <http://busch-machinery.com/carton-sealers/EC-703.htm> (18 Februari 2014).
- China Geoffering. 2014. *Forklift*. <http://www.china-geoffering.com/forklift-trucks/forklift-2.htm> (18 Februari 2014).
- CV. Artomoro. 2014. *Daftar Harga Borongan*. <http://jasapemborong-kontraktorbangunan.blogspot.com/2009/08/daftar-harga-borongan.html> (12 Januari 2014)
- Dinas Tenaga Kerja Trans. 2013. *Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 78 tahun 2013 tentang Upah Minimum Kabupaten/Kota Jawa Timur tahun 2014*. <http://disnakertransduk.jatimprov.go.id/pdf/Pergub-Nomor-78-Tahun-2013.pdf> (25 Februari 2014).
- Djoko, P. 2006. *Komunikasi Bisnis Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Fachruddin, L. 1998. *Membuat Aneka Manisan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Foodchem International Corporation. 2008. *Sodium Cyclamate*. <http://www.made-in-china.com/chinaproducts/productsviewvoOQRSUcXJhi/Sodium-Cyclamate.html> (12 Januari 2014).
- Generatorjoe. 2014. *Generator*. <http://www.generatorjoe.net/product.asp?0=0&1=0&3=3611#> (18 Februari 2014).
- Global Mitra Proteksindo. 2014. *Tabung Pemadam Kebakaran*. www.globalmitraproteksindo.com (21 Maret 2014).
- Gunadarma. 2013. *Macam-Macam Organisasi dan Skema Organisasi*. http://s_tiwistaff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/17351/MINGGU_4.doc (23 Februari 2014).
- Hardijan, R. 1997. *Perseroan Terbatas dan Aspek Hukumnya*. Jakarta: Penerbit Pustaka Sinar Harapan.
- Harsono. 1980. *Manajemen Pabrik*. Jakarta: Balai Aksara.
- Indonetnetwork. 2014. *Baju Kerja*. <http://kbksurabaya.indonetnetwork.co.id/> (21 Maret 2014).

- Indonetwork. 2014. *Jas Laboratorium*.
<http://hagamed.indonetwork.co.id/1952529/jas-laboratorium.htm> (21 Maret 2014).
- Indonetwork. 2014. *Masker*.
<http://multiandysupplier.indonetwork.co.id/3683585/masker-kain-tali-karet-spon.htm> (21 Maret 2014).
- Indonetwork. 2014. *Sanitary Cap*.
<http://Sanitarycap.indonetwork.co.id/> (21 Maret 2014).
- Kelly. 2014. *Standar Gaji Indonesia*.
http://www.kellyservices.co.id/uploadedFiles/indonesia_-_Kelly_Services/4-Resource_Centre/Salary_Guide/Indonesia%20salary%20guide%20book.pdf (21 Maret 2014).
- Kepmenkes RI No. 722/ Menkes/Per/IX/88. 1988. *Bahan Tambahan Makanan*. http://agri.sucofindo.co.id/Extra/PDF/SNI_01-0222-1995_Bahan_Tambahan_Makanan.pdf (27 Maret 2014).
- Kurniawan, I. dan S. Wibowo. 2008. *Kiat Hemat Bayar Listrik*. Bogor: Griya Kreasi.
- Machineto. 2014. *Sugar Dry Grinder*. <http://www.machineto.com/highly-competitive-salt-grinder-machine-made-of-304-stainless-steel-10051353c> (18 Februari 2014).
- McNally Institute. 2007. *Dynamic Head Losses "Minor Losses"*. <http://www.mcnallyinstitute.com/charts/friction.html> (21 Maret 2014).
- Mesinmart. 2014. *Pompa Air*.
http://mesinmart.com/index.php?route=product/product&product_id=28 (18 Februari 2014).
- Mitula properti. 2014. *Tanah Beji Pasuruan*.
<http://rumah.mitula.co.id/rumah/tanah-beji-pasuruan> (11 Januari 2014).

- Muryanto. 2008. Perkembangan Pengaturan Pendirian Perseroan Terbatas (PT) di Indonesia. *Thesis S-2*. Universitas Diponegoro, Semarang. <http://eprints.undip.ac.id/18373/> (23 Februari 2014).
- Niuli Machinery Manufacture Co. 2013. *Hand Pallet*. <http://hzhqin.en.made-in-china.com/product/kGnEpDJrUYIR/China-Hand-Pallet-Truck-CBY-AC-.html> (18 Februari 2014).
- Peraturan Bupati Pasuruan Nomor 33 Tahun 2010. 2010. *Penetapan Tarif Air Bersih Perusahaan Daerah Air Minum Kabupaten Pasuruan*. <http://www.pasurankab.go.id/hukum-67-peraturan-bupati-pasuruan-nomor-33-tahun-2010.html> (21 Maret 2014).
- Perry, J.H. 1950. *Chemical Engineers Handbook, 3th Edition*. New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Peters, M.S. dan K. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer, 3rd Edition*. New York: Mc Graw Hill, inc.
- Phillips Indonesia. 2014. *Lampu Merkuri*. <http://www.philips.co.id/content/id/mercury.html> (21 Maret 2014).
- Phillips Indonesia. 2014. *Lampu TL*. <http://www.philips.co.id/content/id/tungsten.html> (21 Maret 2014).
- PLN. 2013. *Tarif Dasar Listrik*. <http://www.pln.co.id> (22 Februari 2014).
- Premier Food Ingredient LLC. 2008. *Aspartam*. <http://www.premierfoodingredients.com/specaspartame.html> (19 Januari 2014)
- PT. Corinthian Indopharma Corpora. 2012. *Studi Tentang Industri dan Pemasaran Minuman Serbuk di Indonesia*. Jakarta: PT. Corinthian Indopharma Corpora.
- PT. Delia Jaya Sinar Cemerlang. 1997. *Tugas, Wewenang dan Tanggung Jawab Pekerja*. Jakarta: PT. Delia Jaya Sinar Cemerlang.
- PT. Marimas Putera Kencana. 2011. *Proses Pengolahan Minuman Serbuk*. Semarang: PT. Marimas Putera Kencana.

- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Rowe, R.C., P.J.Sheskey, P.J. Weller. 2003. *Handbook of Pharmaceutical Expcipients 4th edtion*. London: Pharmaceutical Press.
- Severn, W.H. dan H.E. Degler. 1954. *Steam Air and Gas Power, 5th Edition*. New York: John Willey and Sons Company.
- Singh R.P dan D.R. Heldman. 2009. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, inc.
- Steven, L. 1976. *Process of Making a Dry Free Flowing Beverage Mix and Product*. New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Sumarni dan S. John. 1999. *Pengantar Bisnis: Dasar-Dasar Ekonomi Perusahaan Edisi Keenam*. Jakarta: PT. Gelora Aksara Pratama.
- Sutisna. 2001. *Perilaku Konsumen dan Komunikasi Pemasaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Swastha, B. Dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Liberty.
- Tandon Air. 2014. *Tandon Air*.
<http://www.tandonair.com/product/4/11/Profil-TDA-3300-ltr/?o=z>
 (18 Februari 2014).
- Toko Bagus. 2014. *Kursi Kantor*. http://www.olx.co.id/iklan/kursi-kantor-55004231.html#pn_0c2b877f3d2a39a9c08ecde4c131f795 (21 Maret 2014).
- Toko Bagus. 2014. *Lemari*. http://www.olx.co.id/iklan/lemari-2-pintu-54027977.html#pn_7cec4122c18d45bad8567c18fc0a557f (21 Maret 2014).
- Toko Bagus. 2014. *Meja Direksi*. http://www.olx.co.id/iklan/meja-direksi-set-54229625.html#pn_f1363fac2751ebcaf32ce03906ff0599 (21 Maret 2014).
- Toko Bagus. 2014. *Meja Kantor*. http://www.olx.co.id/iklan/meja-kantor-55004623.html#pn_8c557efb1a5c4a8fe55fbc7404a1840c (21 Maret 2014).

- Tranggono. 1990. *Bahan Tambahan Makanan*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 1995. 1995. *Perseroan Terbatas*. Jakarta: Badan Pembinaan Hukum Nasional.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2008. 2008. *Pajak Penghasilan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pajak.
- Verral, R.P. 1984. *Powered Soft Drink Mixes*. New York: Elseiver Applied Science Publisher
- Vinayuk Corporation. 2008. *Synthetic Food Colors*. http://www.vinayuk-corporation.com/synthetic_foodcolor.htm (14 Januari 2014).
- Vira jaya komputer. 2014. *Harga Komputer*. www.viraindo.com/pc1.html (21 Maret 2014).
- Vira jaya komputer. 2014. *Harga Printer dan Scanner*. www.viraindo.com/printer.html (21 Maret 2014).
- Wati. A.S. 2003. Formulasi Serbuk Minuman Markisa Ungu (*Passiflora edulis fedulis. Sims*) dengan Metode Pencampuran Kering, *Skripsi S-I*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
<http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/18237> (15 Januari 2014).
- Wijaya, I.G.R. 2003. *Hukum Perseroan Terbatas*. Jakarta: Megapoin.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- WJ Packaging Solution. 2014. *Mesin Pengemas Sachet Multi Line*. <http://wjpkg.com/site/index.php/vertical-4-side-seal-type/powder-hpd-4v> (18 Februari 2014).
- Woodroof. 1976. *Food Products Formulary*. Wetsport, Connecticut: The AVI Publishing Company, inc.
- Zhejiang Rongxin Industrial & Trading Co., Ltd. 2013. *Wood Pallet*. http://rxpc.en.tzipc.com/583555785213782870/RXPC_brand_Wood_Pallet_RXS_1208PC_.html (18 Februari 2014).