

BAB X

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomis, perusahaan minuman kopi *low calorie* yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT) tertutup
Struktur Organisasi	: Organisasi tipe garis
Lokasi	: Desa Garahan, Kecamatan Silo, Jember, Jawa Timur
Lama operasi	: 8 jam
Kapasitas produksi	: 80 kg biji kopi/hari
Jumlah tenaga kerja	: 36 orang
Total Modal Industri (TCI)	: Rp 2.655.961.049,40
Modal Tetap (FCI)	: Rp 2.309.895.306,40
Modal Kerja (WCI)	: Rp 346.065.743,00
Biaya Produksi Total (TPC)	: Rp 6.005.413.069,00
Biaya Pembuatan (MC)	: Rp 5.284.763.501,00
Biaya Pengeluaran Umum (GE)	: Rp 720.649.569,00
Laju Pengembalian Modal (ROR)	: sebelum pajak = 25,51% sesudah pajak = 19,14%
Waktu Pengembalian Modal (POP)	: sebelum pajak = 3 tahun 1 bulan 5 hari sesudah pajak = 3 tahun 9 bulan 4 hari
Harga jual produk/kemasan	: Rp 4.000,00
Total penjualan/tahun	: Rp 6.683.040.000,00
Titik impas (BEP)	: 35,24%
MARR	: 13,5%

DAFTAR PUSTAKA

- Alekawa. 2010. *Pencahayaayan Ruangan*.
<http://www.scribd.com/doc/25223570/Pencahayaayan-Ruangan> (14 Februari 2012).
- Alibaba. 2012. *Manufacturers, Suppliers, Exporters and Importers*.
<http://www.alibaba.com/> (19 Mei 2012).
- Amrine, H. T., J. A. Ritchey, dan O. S. Hulley. 1986. *Manajemen dan Organisasi Produksi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Anonymous¹. 2012. *Kajian Keamanan Bahan Tambahan Pangan Pemanis Buatan*. www.pom.go.id/nonpublic/makanan/standad/News1.html (10 Februari 2012).
- Arai, S., C. O. Chichester, J. H. B. Christian, L. Merson, E. Mark, H. Nursten, L. B. Rockland, K. K. Stewart. 1984. *Food Science and Technology*. New York: Harcourt Brace Jovanovich.
- Aries, R. S. dan R. D. Newton. 1995. *Introduction to Chemical Engineering*. Singapore: McGraw Hill Book Company, Inc.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. 2008. *Persyaratan Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pemanis Buatan dalam Produk Pangan*.
<http://www.pom.go.id/nonpublic/makanan/default.asp> (20 Februari 2012).
- Badan Pusat Statistik. 2009. *Kabupaten Jember dalam Angka 2012*. Jember: Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember dan Badan Perencana Pembangunan Kabupaten (BAPPEKAB) Pemerintah kabupaten Jember.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Air Minum dalam Kemasan (SNI-01-3553-2006)*. Jakarta: Departemen Perindustrian Republik Indonesia.
- Cahaya Palletindo Jaya. 2010. *Pallet Kayu*.
<http://cahayapalletindojaya.indonetwork.or.id/878974/pallet-kayu-wooden-pallet.htm> (10 April 2012).

- Centro, H.R. 2012. *Informasi Upah Minimum Regional (UMR) Tahun 2012*. <http://allows.wordpress.com/2009/01/12/informasi-upah-minimum-regional-umr/> (17 April 2012).
- Clarke, R. J. and Macrae, R. 1987. *Coffee Chemistry (Volume 1)*. Elsevier Applied Science, London and New York.
- Code of Federal Regulation 21. 2011. *Food and Drug Parts 172*. <http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfCFR/CFRSearch.cfm?fr=172.520> (20 Februari 2012).
- Direktorat Jenderal Industri Agro dan Kimia Departemen Perindustrian. 2009. *Roadmap Industri Pengolahan Kopi*. Jakarta: Departemen Perindustrian.
- Gudang Jaya Elektronik. 2012. *Air Conditioner*. <http://gudangjaya.com/?vwdtl=ya&pid=984&kid=all> (20 Mei 2012).
- Mattila PT, Svanberg MJ, Jämsä T, Knuutila ML. 2002. *Improved Bone Biomechanical Properties in Xylitol-Fed Aged Rats*. *Metabolism* 51(1):92-6.
- Mulato, S., Soekrisno Widyotomo, dan Esy Surhayanto. 2010. *Pengolahan Produk Primer dan Sekunder Kopi*. Jember : Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia
- Mulato, S. dan Sukrisno. 2006. *Teknologi Proses dan Pengolahan Produk Primer dan Sekunder*. Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.
- 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> (2 April 2012).
- Perry, R. H. dan Green, D. 1997. *Perry's Chemical Engineers Handbook 3rded*. New York: McGraw Hill Company.

- PT. Denko Wahana Sakti. 2012. *Hand Pallet*. http://indonetwork.net/denko_wahana_sakti/1344265/hand-forklift-hand-pallet-hand-truck.htm (13 April 2012).
- PT.Tk. Mesin Maksindo. 2012. *Top and Bottom Carton Sealer*. [http://www.tokomesin.com/Top Botton Carton Sealer.html](http://www.tokomesin.com/Top_Botton_Carton_Sealer.html) (14 April 2012).
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2012. *Mesin Pengolahan Kopi*. <http://mekatronikalsin.host56.com/2009/08> (19 Februari 2012).
- Peters, M. S. and K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 4th ed.* USA: Mc-Graw Hill, Inc.
- Robinson. 2008. *Perseroan Terbatas*. <http://id.shvoong.com/law-and-politics/law/1830677-perseroan-terbatas/> (2 April 2012).
- Shandong Bihai Machinery Co., LTD. 2012. *Tetra Brick Aseptic Filling Machine*. <http://www.alibaba.com/showroom/tetra-brick-aseptic-filling-machine.html> (20 Mei 2012).
- Sinar Electric. 2012. *SANYO PD-H405*. <http://sinar-electric.com/POMPA%20AIR/POMPA%20AIR%20SANYO%20PD-H405.html> (20 Mei 2012).
- Toko Perabotan. 2012. *Kipas Angin*. <http://www.tokoperabotan.com/288-kipas-angin?orderby=price&orderway=desc> (20 Mei 2012).
- Toledo, R. T. 1991. *Fundamentals Of Food Processs Engineering Second Edition*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Vilbrandt, F. C. dan C. E. Dryden. 1984. *Chemical Engineering Plant Design*. New York: McGraw Hill Book Company, Inc.