

BAB IX

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomis, perusahaan AMDK *cup* 240 mL yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Lokasi	: Jalan Raya Malang – Surabaya Km 54 Desa Ngadimulyo, RT 01, RW 02, Kecamatan Sukorejo-Pandaan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur.
Luas Tanah	: 6720 m ²
Luas Bangunan	: 1.515 m ²
Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT) tertutup
Struktur Organisasi	: Organisasi tipe garis
Tata Letak	: Tipe Produk (<i>product layout</i>)
Lama operasi	: 8 jam
Jumlah tenaga kerja	: 110 orang
MARR	: 13%
Total Modal Industri	: Rp 24.877.242.540,00
Modal Tetap	: Rp 19.450.775.040,00
Modal Kerja	: Rp 5.426.467.500,00
Model investasi pribadi	: Rp 14.926.345.520,00
Model investasi kredit bank	: Rp 9.950.897.016,00
Biaya Produksi Total	: Rp 38.184.355.350,00
Biaya Pembuatan	: Rp 34.365.919.820,20
Biaya Pengeluaran Umum	: Rp 3.818.435.535,00
Hasil Penjualan/tahun	: Rp 44.756.250.000,00

Laba

- kotor/tahun = Rp 6.571.894.650,00

- bersih/tahun = Rp 4.587.826.255,00

Laju Pengembalian Modal : sebelum pajak = 26,42%
sesudah pajak = 18,44%

Waktu Pengembalian Modal : sebelum pajak = 3 tahun 5 bulan
24 hari
sesudah pajak = 4 tahun 9 bulan
27 hari

Harga jual produk/karton : Rp 13.750,00

Total penjualan/tahun : Rp 44.756.250.000,00

Break Even Point (BEP) : 42,11%

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari,A. 2002. *Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: BPFE.
- Alibaba. 2012. *Auto Cup Filling and Sealing Machine*. http://www.alibaba.com/productgs/405859479/BG32A_Auto_cup_filling_and_sealing.html (20 Januari 2013).
- Alibaba. 2012. *Booster Pump*. http://www.alibaba.com/productgs/442878699/Horizontal_water_booster_pump.html (20 Januari 2013).
- Alibaba. 2012. *Carbon Filter*. http://www.alibaba.com/producttp/132989045/Sand_Filter_Carbon_Filter.html (20 Januari 2013).
- Alibaba. 2012. *Micro Filter*. http://www.alibaba.com/productgs/205538370/stainless_steel_Micro_Filter.html (20 Januari 2013).
- Aqimuddin E.A. dan M.A. Kusmagi. 2010. *Solusi Bila Terjerat Kasus Bisnis*. Jakarta: Raih Asa Sukses.
- Badan Geologi. 2007. *Laporan Tahunan Geologi 2006: Penyelidikan Konservasi Air Tanah di Daerah Pasuruan, Jawa Timur*. Bandung: Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *Air Minum dalam Kemasan (SNI-01-3553-2006)*. Jakarta : Departemen Perindustrian Republik Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional. 2012. *Konsumsi AMDK tumbuh 12% per tahun*. http://www.bsn.go.id/news_detail.php?news_id=3786 (18 Agustus 2012).
- China Supplier. 2001. *Industrial Centrifugal Pump*. <http://injiash.en.made-in-china.com/product/yBRxEmgYBQhJ/China-Industrial-Centrifugal-Pump.html> (15 Januari 2013).
- China Supplier. 2001. *Stainless Tank*. <http://image.made-inchina.com/2f0j00svpTEQrtqWkd/Electric-Heated-Mixing-TankMixingTank.jpg> (15 Januari 2013).

- DIY Trade. 2000. *Ozon Bankizer*.
http://img.diytrade.com/cdimg/80067/7003826/0/1222504806/Ozone_Generator_for_water_treatment_and_air_purifier_CD-00020G.jpg (15 Januari 2013).
- EPA United States Environment Protection Agency. 2012. *Drinking Water Treatment*.
http://water.epa.gov/lawsregs/guidance/sdwa/upload/2009_08_28_sdwa_fs_30ann_treatment_web.pdf (19 Agustus 2012).
- Erwin. 2011. *Definisi dan Jenis Bahan Baku*.
<http://erwinnote.wordpress.com/2011/09/21/definisi-dan-jenis-bahan-baku/> (23 Agustus 2012).
- Higgins, L.R. dan R.K. Mobley. 2001. *Maintenance Engineering Handbook*, (6rd ed). New York: Mc Graw Hill Companies, Inc.
- H.O.D Inc. 2011. *U.L.C. Steel Tanks*. <http://www.wasteoiltanks.com/The-Tank-Shop-ULC-Storage-Tanks/TTS-S601-Tank-Specification.pdf> (15 Januari 2013).
- Industrial Injection. 2003. *Inject Pump*.
<http://www.industrialinjection.com/sitebuildercontent/sitebuilderpictures/ppump.gif&imgrefurl> (15 Januari 2013).
- JCR Engineering Pty.Ltd. 2012. *Water Storage Tanks*.
<http://www.qrbiz.com/product/680241/Water-Storage-tanks.html> (29 Juni 2012).
- Karl E.C, dan R.C. Fair. 2001. *Prinsip-Prinsip Ekonomi Makro*. Jakarta: Prenhallindo
- Liaoning Mineral and Metallurgy Group. 2012. *Mineral Water Conveyor System*.
http://www.alibaba.com/product-gs/360680265/mineral_water_conveyor_system/showimage.html?newId=360680265&pn=1&pt=10&t=12&cids (15 Januari 2013).
- Manullang, M. 1983. *Organisasi dan Manajemen*. Yogyakarta: Liberty.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 1990. *Daftar Persyaratan Kualitas Air Bersih* (PERMENKES No. 416/MEN.KES/PER/IX/1990). Jakarta: Menteri Kesehatan Republik 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 (27 Agustus 2012).
- Perry, R.H. and D.W. Green. 1971. *Perry Chemical Engineers Handbook 4th ed.* New York: McGraw-Hill Company, Inc.
- Peters, M. S dan K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 4th Edition*. Singapore: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Pujawan, I.N. 2009. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Ranupandojo. 1980. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Reksohadiprojo, S. dan Gitosudarmo,I. 1999. *Manajemen Produksi*. Yogyakarta: BPFE.
- Ridwanaz. 2012. *Lapisan Tanah, Macam Tanah, dan Kesuburan Tanah*. <http://ridwanaz.com/umum/alam/lapisan-tanah-macam-tanah-dan-kesuburan-tanah/> (23 Agustus 2012).
- Said, N. S. 2011. *Desinfeksi Untuk Pengolahan Air Minum*. www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB12DISINFEKSI.pdf (23 Agustus 2012).
- Scot, R. 1972. *Pengantar Ekonomi Perusahaan*. Bandung: Karya Nusantara.
- Setyahadi, A. dan Boni, D. P. 2006. *Peta Para Penggali Sumur Atas Tanah*. <http://www.ampl.or.id/detail/detail01.php?tp=artikel&jns=wawasan&kode=1503> (23 Agustus 2012).
- Soewarno. 1990. *Pengawasan Mutu*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fateta-IPB Bogor.

- Supriyono. 2003. *Melakukan Pengemasan Secara Manual*. http://pustaka.rumahilmu.or.id/pendidikan/materi-kejuruan/pertanian/agro-industri-non-pangan/melakukan_pengemasan_secara_manual.pdf (14 Juni 2012).
- Susanto, T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV. Family.
- Sutrisno, C.T., dan Eni Suciastuti. 2010. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Swastha, B. dan Ibnu Sukotjo. 2000. *Pengantar Bisnis Modern*. Yogyakarta: Liberty Offset.
- TotalPack Solutions .2011. *Carton Case Sealer*. http://www.totalpacks.com/packing_equipment/case_sealer.html (15 Januari 2013).
- Wignjosoebroto,S. 1991. *Tata Letak Pabrik dan Pemandahan Bahan*. Jakarta: PT. Guna Widya.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.