

## **BAB IX KESIMPULAN**

Berdasarkan uraian dan perhitungan dari bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil dari perencanaan pendirian pabrik kopi 3 in 1 instan dengan kapasitas produksi 2400 kg/hari ini layak untuk didirikan dengan rincian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT)
Struktur organisasi	: Garis
Lokasi	: Pergudangan Tiara Jabon Blok F6 Tambak Sawah Sidoarjo
Hasil produksi	: Kopi 3 in 1 instan
Lama operasi	: 16 jam/hari
Kapasitas produksi	: 2400 kg/hari
Jumlah tenaga kerja	: 36 orang
Utilitas	: Air = 1,5 m <sup>3</sup> /hari Aquades = 5 L/hari Listrik = 360,42 kWh/hari Solar = 190,31 L/bulan
Harga jual produk	: Rp. 108.832,68/karton
Total modal industri (TCI)	: Rp. 6.701.287.503,12
Total biaya produksi (TPC)	: Rp Rp. 21.766.536.299,92
Laju pengembalian modal (ROR)	: sebelum pajak = 64,96% setelah pajak = 48,72%
Waktu pengembalian modal (POP)	: sebelum pajak = 1 tahun 6 bulan 7 hari setelah pajak = 2 tahun
Titik impas (BEP)	: 41,93%

## DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2014. *Timbangan Platform*. [www.alibaba.com/product-gs/1618051820/HaoYu\\_manual\\_weighing\\_scales\\_electronic\\_platform.html](http://www.alibaba.com/product-gs/1618051820/HaoYu_manual_weighing_scales_electronic_platform.html) (3 Desember 2015).
- Aliexpress. 2015. *Stanford Altenrator and Weichai Engine 50kw Generator Diesel Price*. [http://www.aliexpress.com/item/Stanford-Altenrator-and-Weichai-Engine-50kw-Generator-Diesel-Price/1969113443.html?spm=2114.01020208.3.113.elZquY&ws\\_ab\\_test=searchweb201556\\_2,searchweb201644\\_2\\_10001\\_10002\\_10005\\_301\\_10006\\_10003\\_10004\\_62,searchweb201560\\_8,searchweb1451318400\\_6151](http://www.aliexpress.com/item/Stanford-Altenrator-and-Weichai-Engine-50kw-Generator-Diesel-Price/1969113443.html?spm=2114.01020208.3.113.elZquY&ws_ab_test=searchweb201556_2,searchweb201644_2_10001_10002_10005_301_10006_10003_10004_62,searchweb201560_8,searchweb1451318400_6151) (3 Januari 2016).
- Amano. 2014. *Dust Collector*. [www.amano.co.id/product/detail/32/fpn-764589975](http://www.amano.co.id/product/detail/32/fpn-764589975) (10 Desember 2015).
- Anugerah AC. 2015. *Pusat Belanja AC*. <http://www.anugerah-ac.com/sharp.html> (10 Desember 2015).
- Aries, R.S. dan R.D. Newton, 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Gula Rafinasi*. SNI 01-3140.2-2006. [http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni\\_main/sni/detail\\_sni/7433](http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/7433)
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. *Krimer Nabati Bubuk*. SNI 4444:2009. [http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni\\_main/sni/detail\\_sni/10243](http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/10243)
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. *Kopi Instan*. SNI 2983:2014. [http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni\\_main/sni/detail\\_sni/3375](http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/3375)
- Berniaga. 2014. *Mesin Pengemas Jamu*. [www.berniaga.com/mesin+pengemas+jamu+ready+-23542525.htm](http://www.berniaga.com/mesin+pengemas+jamu+ready+-23542525.htm) (1 Desember 2015).
- Blank, L. 2008. *Engineering Economy*. Texas: McGraw-Hill Higher Education.
- Briawan, D dan M. Aries. 2011. Konsumsi Minuman dan Preferensinya pada Remaja Jakarta dan Bandung. *J. Gizi Indo* 34(1):43-51. [ejournal.persagi.org/go/index.php/Gizi\\_Indon/article/viewFile/100/97](http://ejournal.persagi.org/go/index.php/Gizi_Indon/article/viewFile/100/97) (28 Desember 2015).
- CV. Adi Jaya Teknik. 2015. *Diesel Tank 2000 L*. <http://en.indotrading.com/product/tangki-solar-2-p234578.aspx> (3 Januari 2016).

- CV. Hinoka Jaya Machinery. 2015. *Mesin Conveyor*. <http://www.indotrading.com/product/mesin-coveyor-pemilah-p84204.aspx> (3 Desember 2015).
- CV. Mesin Modern. 2010. *Jual Mesin Mixer Powder Vertikal*. <http://mesinmodern.com/jual-mesin-mixer-powder-vertikal/> (10 Desember 2015).
- Ecoair. 2013. *Industrial Dehumidifier Library*. <http://www.ecoair.org/industrial-dehumidifier-library.html> (10 Desember 2015).
- Garuda Machinery. 2014. *Mesin Penyegel Karton / Kardus*. [www.agenmesin.com/?Produk\\_Mesin:Mesin\\_Pengemas:Carton\\_Sealer](http://www.agenmesin.com/?Produk_Mesin:Mesin_Pengemas:Carton_Sealer) (3 Desember 2015).
- Hartadi, N., M.A. Bhaskara, H. Wisnu, D. Kristanto, Alfyandi, dan Y. Yaniari. 2011. *Pembuatan Kopi Instan*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Hasibuan, M. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hidayat, I.P. 2002. *Plant Location*. Tasikmalaya: Fakultas Ekonomi Universitas Siliwangi.
- International Coffee Organization. 2010. *Konsumsi Kopi Indonesia*. [www.vibiznews.com](http://www.vibiznews.com) (4 Januari 2016).
- Kholil, M. 2008. *Hukum Perseroan Terbatas*. Surakarta: fakultas Hukum, Universitas Sebelas Maret.
- Kholmi, M. 2003. *Mesin Potong Paling Mutakhir*. Semarang: Karya Utama.
- Kurniawan, I. dan S. Wibowo. 2008. *Kiat Hemat Bayar Listrik*. Bogor: Griya Kreasi.
- Lutaida. 2013. *Trolley*. [www.lutaida.com/big/product2.html](http://www.lutaida.com/big/product2.html) (5 Desember 2015).
- Nasir, G. 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Perkebunan.
- Perry, J.H. 1950. *Chemical Engineers Handbook, 3<sup>th</sup> Edition*. New York: Mc Graw Hill Book Company.

- Peters, M. S. and K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 3th ed.* Singapore: McGraw Hill Companies, Inc.
- Peters, M.S. dan K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer, 3<sup>rd</sup> Edition.* New York: Mc Graw Hill, inc.
- PLN. 2014. *Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik Tahun 2015.* [www.pln.co.id/disjaya/?p=3645](http://www.pln.co.id/disjaya/?p=3645) (5 Januari 2016).
- Porwani, S. 2012. Penataan Ruang Kantor. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni "ILMIAH"* Volume IV No. 3 , 50-62, 2012. <http://hdl.handle.net/123456789/218> (20 Desember 2015).
- PT Gaya Sukses Mandiri Kaseindo. 2010. *Pallet Kayu Terbaik Standar ISPM-15.* <http://palletkayuindonesia.blogspot.co.id/2010/08/jual-pallet-kayu-kualitasnya-gak-perlu.html> (5 Desember 2015).
- PT. Surya Logam Universal. 2013. *Pipa Ornament Stainless Steel.* <http://www.suryalogam.com/2013/03/12/pipa-ornament-stainless-steel/> (3 Desember 2015).
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik.* Surabaya: Guna Widya.
- Ruky, A. 2006. *Manajemen Penggajian dan Pengupahan.* Jakarta: Gramedia.
- Sarwoto. 1985. *Dasar-Dasar Organisasi dan Manajemen.* Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Severn, W.H. dan H.E. Degler. 1954. *Steam Air and Gas Power, 5<sup>th</sup> Edition.* New York: John Willey and Sons Company.
- Sinar Teknik Kutoarjo. 2016. *Pompa Listrik Sanyo PWH137C.* <http://sinarteknikkutoarjo.indonetwork.co.id/product/pompa-listrik-sanyo-pwh137c-4724543> (2 Januari 2016).
- Singh, R. P., dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering.* London: Academic Press, Inc
- Siswoputranto. 1993. *Kopi Internasional dan Indonesia.* Yogyakarta: Kanisius.
- Steven, L. 1976. *Process of Making a Dry Free Flowing Beverage Mix and Product.* New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Sumber Terang Dunia. 2015. *Manual Stacker.* sumberterangdunia.com (5 Desember 2015).

- Suyitno. 1990. *Bahan-Bahan Pengemas*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada.
- Swastha, B. dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Liberty.
- Tarwotjo. 1998. *Dasar-Dasar Gizi Kuliner*. Jakarta: Grasindo.
- Tokootomotif.com. 2015. *Kondeki Spray Gun F-100-G*. <https://tokootomotif.com/products/kodenki-spray-gun-f-100-g-tab-atas/> (2 Januari 2016).