

BAB IX KESIMPULAN

Kesimpulan dari perencanaan pendirian pabrik minuman *moccachino* serbuk dengan kapasitas 1800 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
Lama operasi	: 40 jam/minggu
Kapasitas produksi	: 1800 kg/hari
Jumlah tenaga kerja	: 29 orang
Harga jual produk	: Rp /karton
Harga penjualan produk/tahun	: Rp 32.279.159.469,-
Total modal industri (TCI)	: Rp 10.488.118.730,-
Total biaya produksi (TPC)	: Rp 26.899.299.558,-
MARR	: 15,30%
Laju pengembalian modal (ROR)	: sebelum pajak = 51,29% sesudah pajak = 38,47%
Waktu pengembalian modal (POT)	: sebelum pajak = 1 tahun 10 bulan 24 hari sesudah pajak = 2 tahun 6 bulan 4 hari
Titik impas (BEP)	: 43,70%

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2018. *Timbangan Platform*. www.alibaba.com/product-gs/1618051820/HaoYu_manual_weighing_scales_electronic_platform.html (11 September 2018)
- Alibaba. 2018. *Mesin Pengemas Multiline*. <https://indonesian.alibaba.com/g/multi-line-sachet-packing-machine.html> (11 September 2018)
- Alibaba. 2018. *Lift Barang*. https://www.alibaba.com/product-detail/New-500kg1m_471804804.html?spm=a2700.7724838.2017115.366.170c74 (11 September 2018)
- Alibaba. 2018. *Trolley*. <https://indonesian.alibaba.com/trade/search?fsb=y&IndexArea=products&CatId=&SearchText=trolley&selectedTab=products> (11 September 2018)
- Aliexpress. 2015. Stanford Altenrator and Weichai Engine 50kw Generator Diesel Price. <http://www.aliexpress.com/item/Stanford-Altentratorand-Weichai-Engine-50kw-Generator> (11 September 2018)
- Affandi, Y. M. S., Miskandar M. S., Nor A. I. , and Norlinda H. M. D. 2003. Palm-Based Non-Hydrogenated Creamer. <http://palmoilis.mpob.gov.my/publications/TOT/tt196.pdf> (18 Mei 2018)
- Aries, R.S. dan R.D. Newton, 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Arjuna Elektronik. 2011. *Air Conditioner*. <https://www.arjunaelektronik.com/> (9 September 2018)
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 3747-2009. Kakao Bubuk. <http://disbun.sulseprov.go.id/files/download/SNI%203747-2009%20kakao%20bubuk.pdf>
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 4444-2009. Krimer Nabati Bubuk. https://kupdf.com/download/sni-4444-2009-krimer-nabati-bubukpdf_59b5111edc0d600c0cf30a43_pdf

- Badan Standarisasi Nasional. 2010. SNI 3140.3-2010. Gula kristal-Bagian 3: Putih. <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132300107/pendidikan/sni-31403-2010-gula-pasir.pdf>
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. SNI 2983-2014. Kopi Instan. https://kupdf.com/embed/sni-2983-2014koinstan_58c8af91dc0d602c2b339029.html?sp=%7Bstart%7D
- 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/10/97 (24 Oktober 2018).
- CV. Hinoka Jaya Machinery. 2018. Mesin Conveyor. <http://www.indotrading.com/product/mesin-coveyor-pemilaha84204.aspx> (9 September 2018)
- Departemen Perindustrian. 2010. Permintaan Data Industri. <http://www.kemenperin.go.id/data-inquiry> (1 Juni 2018)
- Ecoair. 2013. *Dehumidifier*. <http://www.ecoair.org/dehumidifier.html> (11 September 2018)
- Gurkipack. 2018. Mesin *Carton Sealer*. <http://www.gurkipack.com/> (10 September 2018)
- Hartadi, N., M. A. Bhaskara, H. Wisnu, D. Kristanto, Alfandi, dan Y. Yaniari. 2011. Pembuatan Kopi Instan, *Laporan Penelitian*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hasibuan, M. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Incmachine. 2018. *Ribbon Mixer*. <https://www.incmachine.com/> (10 September 2018)
- Indiamart. 2018. *Moving Hopper*. <https://www.indiamart.com/proddetail/moving-hopper-19617590097.html> (10 September 2018)

- International Coffee Organization. 2017. Trade Statistic Tables. <http://www.ico.org/> (1 Juni 2018)
- Kurniawan, I. dan S. Wibowo. 2008. *Kiat Hemat Bayar Listrik*. Bogor: Griya Kreasi.
- Kelly, P. M., 1998. *Coffee Stability of Dried Creamers*. Moorepark: The Science of Farming and Food
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Data Konsumsi Kopi <http://www.depkes.go.id/folder/view/01/structure-web-content-publikasi-data.html> (1 Juni 2018)
- Kholol, M. 2008. *Hukum Perseroan Terbatas*. Surakarta: fakultas Hukum, Universitas Sebelas Maret.
- Lighting Design Lab. 2013. *Footcandle Light Guide*. http://www.lightingdesignlab.com/sites/default/files/pdf/Footcandle_Lighting%20Guide_Rev.072013.pdf. (14 Januari 2019)
- Mega Matahari Plastik. 2018. *Jerigen*. <http://www.megamatahariplastic.com/> (10 September 2018)
- Perry, J.H. 1950. *Chemical Engineers Handbook, 3th Edition*. New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Peters, M.S. dan K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer, 3rd Edition*. New York: Mc Graw Hill, inc.
- Philips. 2018. *Lighting*. <http://www.lighting.philips.co.id/id/consumer/lampu-led>. (14 Januari 2019).
- PLN. 2018. Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik Tahun 2018. www.pln.co.id/disjaya/?p=3645 (8 Oktober 2018)
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya
- Putra, B.G.A dan M. Gunawan. 2017. Analisis Intensitas Cahaya pada Arena Produksi terhadap Keselamatan dan Kenyamanan Kerja Sesuai dengan Standar Pencahayaan (Studi Kasus di PT. Lendis Cipta Media Jaya). *OPSI-Jurnal Optimasi Sistem Industri*. 10:115-124. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/opsi/article/download/2106/1840> (26 Oktober 2018).

- PT. Grahaexcel Plastindo. 2013. <http://www.grahaexcel.com/> (12 September 2018)
- PT. Surya Logam Universal. 2013. Pipa Ornament Stainless Steel. <http://www.suryalogam.com/2013/03/12/pipa-ornament-stainlesssteel/> (9 September 2018)
- PT. Hildan Fathoni Indonesia. 2011. *Palet Kayu*. <http://www.hildanindonesia.com/> (10 September 2018)
- Raja Harga. 2018. *Pompa Air*. <http://www.rajaharga.com/harga-pompa-air/> (11 September 2018)
- Sarwoto. 1985. *Dasar-Dasar Organisasi dan Manajemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Septianti, E. 2013. Teknologi Pengolahan Primer dan Sekunder Biji Kakao, *Agroinovasi* 20-26 (3499) 7-8
<http://www.litbang.pertanian.go.id/download/one/380/file/TEKNOLOGI-PENGOLAHAN-PRIME.pdf>
- Suyitno. 1997. *Bahan-Bahan Pengemas*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Sumber Terang Dunia. 2015. *Manual Stacker*. <http://sumberterangdunia.com/> (8 September 2018)
- Toko Otomotif. 2018. *Spray Gun*. <https://www.tokootomotif.com/product-category/perkakas-bengkel-mobil/peralatan-service-body/spray-gun/> (9 September 2018)
- Villo. 2016. *Dust Collector*. <https://villo.com.cn/industrial-dust-collector/> (10 September 2018)
- Wijayanti, S., Tamtarini, Ismawati, dan Yhulia P. S. 2012. Sifat-Sifat Kopi Instan Gula Kelapa dari Berbagai Rasio Kopi Robusta-Arabika dan Gula Kelapa-Gula Pasir, *Agrotek* 6 (1); 70-77.
- Wignjosobroto, S. 2003. *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Bahan*. Jakarta: PT. Guna Widya.