

## BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, unit pengolahan *home industry* minuman gel flavor moka yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Swasta Perorangan
Lokasi	: Taman Pondok Jati AW-11, Sidoarjo.
Lama operasi	: 5 (lima) jam/hari
Kapasitas produksi	: 200 botol/hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 (tiga) orang
<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	: Rp 46.352.718
<i>Fixed Capital Investment (FCI)</i>	: Rp 24.373.770
<i>Work Capital Investment (WCI)</i>	: Rp 21.978.948
<i>Total Production Cost (TPC)</i>	: Rp 301.713.659
<i>Manufacturing Cost (MC)</i>	: Rp 286.627.976
<i>General Expense (GE)</i>	: Rp 15.085.683
<i>Selling Cost (SC)</i>	: Rp 384.000.000
Laba kotor/tahun	: Rp 82.286.341
Laba bersih/tahun	: Rp 81.463.478
<i>Rate of Return (ROR)</i>	
- Sebelum pajak	: 177,52%
- Setelah pajak	: 175,75%
<i>Pay Out Time (POT)</i>	
- Sebelum pajak	: 6,47 bulan
- Setelah pajak	: 6,53 bulan
- <i>Break Even Point (BEP)</i>	: 57,93%

## DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba.com. 2018. *Tangki Pencampur dan Pemanas*. <https://indonesian.alibaba.com/g/steel-tank-50-liter.html> (diakses pada tanggal 12 Agustus 2108).
- Adnan, M. 1984. *Kimia dan Teknologi Pengolahan Air Susu*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Aries dan Newton. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi & Operasi*. Jakarta. LBFE UI
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. SNI 01-0222-1995 *Tentang Bahan Tambahan Makanan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. Hal. 1-138.
- 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)
- Bubnis, W. A. 2000. Carrageenan. <http://www.fmcbiopolymer.com/> [23 November 2017].
- Buckle, K.A., R.A. Edward, G.H. Fleet dan M. Wotton. 1987. *Ilmu Pangan*. Terjemahan H. Purnomo dan Adiono. Jakarta: UI-Press.
- Chaplin, M. 2007. *Water structure and science: Gum Arabic*. <http://www.lsbu.ac.uk/water/>.
- Darwin, P. 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Yogyakarta: Sinar Ilmu.
- Divisi Asesmen Inflasi - Bank Indonesia, Pusat Kebijakan Ekonomi Makro - Kemenkeu RI, dan Direktorat Pengembangan Ekonomi Daerah. 2015. *Inflasi Juni Masih Terkendali, Tetap Waspada Risiko Pangan dan Administered Prices*. <http://www.bi.go.id/id/moneter/koordinasi-pengendalianinflasi/highlight:news/Contents/Analisis%20inflasi%20TPI%20Juni%202015.pdf> (13 Juni 2017)

- Fellows, P. 1990. *Food Processing Technology Principles and Practice*. New York: Ellis Horwood.
- Handoko, T. H. 1997. *Manajemen dan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Penerbit Liberty
- Handoko. 2000. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: BPFE.
- Heldi, 2008. Bahaya Pemakaian Plastik. Diakses pada tanggal 18 mei 2018, dari <http://heldi.net/2008/07/bahaya-pemakaian-plastik>
- Kelco. 2007. *GENU Carrageenan : Application*. CP Kelco ApS, Denmark. [www.cpkelco.com](http://www.cpkelco.com)
- Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral. 2011. Konversi Minyak Tanah Ke LPG Lebih Murah Lebih Bersih. <http://esdm.go.id/berita/323-energi-baru-dan-terbarukan/2846-energi-suryadan-pengembangannya-di-indonesia.html>. (02 April 2017)
- Kusumadewi. 2007. Flypaper Effect pada Dana Alokasi Umum (DAU) dan Pendapatan Asli Daerah (PAD) terhadap Belanja Daerah pada Kabupaten/Kota di Indonesia. JAAI Vol 11 No 1
- Landau, L.D. dan E.M. Liftshitz,. 1997, *Fluid Mechanics*, Peragamon Press, New York.
- Lintaskopi. 2010. <http://www.lintaskopi.com/10-cara-membuat-kopi-enak/> diakses pada tanggal 27 Septembr 2017.
- Murdinah. 2009. Pengaruh Bahan Pengesthak dan Penjendal Terhadap Mutu Karaginan dari Rumput Laut *Euचेuma cottonii*. Prosiding Seminar Nasional Tahunan V Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan tahun 2009 Jilid 3. Kerjasama Jurusan Perikanan dan Kelautan UGM dengan Balai Basar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan.
- Novandhy, C. 2008. Krimer. [http://www.santoskrimer.co.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=53&Itemid=63](http://www.santoskrimer.co.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=53&Itemid=63). Diakses Pada Tanggal 20-04-2018.

- Nussinovitch, A. 1997. *Hydrocolloid Application: Gum Technology In The Food an Other Industries*. London: Blackie Academic and Professional.
- PDAM Surya Sembada Kota Surabaya. 2012. Visi dan Misi PDAM Surya Sembada Kota Surabaya. Diakses melalui website <http://www.pdam-surabaya.go.id> diakses pada tanggal 28 September 2017
- Peters, M. S. dan K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. New York: Mc Graw-Hill, Inc.
- Peters, M.S., K.D. Timmerhaus and E.W. Ronald. 1994. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer*. 5th Edition, International Edition. Singapura: Mc. Graw-Hill.
- Pratiwi, U. 2010. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemauan Membayar Wajib Pajak Orang Pribadi Yang Melakukan Pekerjaan Bebas. *Skripsi S-I*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Priyanto, G. 1988. *Teknik Pengemasan Bahan Makanan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- PT. Indolakto. 2017a. Komposisi Kimia Bahan Penyusun Susu Kental Manis Putih. Pasuruan: PT. Indolakto.
- PT. Indolakto. 2017b. Komposisi Kimia Bahan Penyusun Susu Kental Manis Cokelat. Pasuruan: PT. Indolakto.
- PT. Nestle Indonesia. 2017. Komposisi Kimia Bahan Penyusun Kopi Instan, Jakarta: PT. Nestle Indonesia
- Pujawan, I N. 2004. *Ekonomi Teknik Edisi Pertama*, cetakan ketiga. Yogyakarta: penerbit dan percetakan AMP YKPN.
- Pujawan, I N. 2012. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Puspawati, E. 2009. Fenomena Ilusi Fiskal Dalam Kinerja Anggaran Pemerintah Daerah, *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia*. 6(1):1-11.
- Putri, H.L.R., A. Hidayati., T.D. Widyaningsih., N. Wijayanti dan J.M. Maligan. 2016. Pengendalian Kualitas Non Dairy Creamer Pada Kondisi

- Proses Pengeringan Semprot Di PT.Kievit Indonesia. Malang: Universitas Brawijaya Malang. Hal. 443-444. PT. Santos Jaya Abadi, 2018.
- Raton, F. Boca and Smooley, 1993. Everything Added to Food in the United States. <https://www.xrite.com/gellingagent.pdf> (6 November 2017).
- Slamet, J. S. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Slot, R. dan G. H. Minnaar. 1995. *Dasar-dasar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Spillane, J. 1990. *Komoditi Kopi Peranannya Dalam Perekonomian Indonesia*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syarief.R., S. Santausa dan Isyana. 1989. *Teknologi Pengemasan Pangan, PAU Pangan dan Gizi*, IPB Bogor
- Thomas, W. R. 1997. *Konjac Gum di dalam Thickening and Gelling Agents for Food*. A. P. Imeson (ed.). Blackie Academic and Professional, London.
- Tokopedia.com. 2018a. *Showcase Chiller*. [https://www.tokopedia.com/mesindapur88/modena-display-cooler-showcase-chiller-180-litersc-180?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=1\\_ob=23\\_q=showcase+chiller\\_po=12\\_catid=918&lt=/searchproduct%20-%20p3%20-%20product](https://www.tokopedia.com/mesindapur88/modena-display-cooler-showcase-chiller-180-litersc-180?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=showcase+chiller_po=12_catid=918&lt=/searchproduct%20-%20p3%20-%20product) (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018b. *Timbangan Digital*. [https://www.tokopedia.com/putrimadani/timbangan-laundry-digital-hwhacsc?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0src=search\\_page=1\\_ob=23\\_q=Timbangan+digital+acs+HWH\\_po=1\\_catid=577&lt=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product](https://www.tokopedia.com/putrimadani/timbangan-laundry-digital-hwhacsc?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0src=search_page=1_ob=23_q=Timbangan+digital+acs+HWH_po=1_catid=577&lt=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product) (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018c. *Kompur Gas*. [https://www.tokopedia.com/21\\_elekt\\_zronik/kompur-gas-rinai-ri-712bgx-hitam-gojek?src=topads](https://www.tokopedia.com/21_elekt_zronik/kompur-gas-rinai-ri-712bgx-hitam-gojek?src=topads). (diakses pada tanggal 04 April 2018).

- Tokopedia.com. 2018d. *Tabung Gas dan Regulator*. <https://www.tokopedia.com/prajuritpasasar/paket-tabung-gas-elpiji-3-kg-dan-regulator-selang-quant-promo-%20product203NFF000002134>. (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018e. *Panci*. <https://www.tokopedia.com/online-shop-mainan/panci-regina-20cm-merek-komodo-murah-dan-multifungsi?src=topads>. (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018f. *Sendok Besar*. <https://www.tokopedia.com/slvshope-egrosir/eros-entong-centong-sendok-sayur-sup-kuah-stainless-gagang-kayu-7-cm0000034265836ads, #1?> (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018g. *Sendok Kecil*. <https://www.tokopedia.com/nelsen984/sendok-garpu-makan-stainless-steel-ukuran-besar-21cm>. (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018h. *Cool box*. [https://www.tokopedia.com/naget-ikan/styrofoam-box-sterofom-daging-beku-sterofom-ikan-beku-coolbox?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=1\\_ob=23\\_q=coolbox\\_po=3\\_catid=36&lt=/searchproduct%20%20p1%20-%20product](https://www.tokopedia.com/naget-ikan/styrofoam-box-sterofom-daging-beku-sterofom-ikan-beku-coolbox?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=coolbox_po=3_catid=36&lt=/searchproduct%20%20p1%20-%20product). (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018i. *Galon*. <https://www.tokopedia.com/bayi-kita/galon-air-minum-aqua-bk100040?src=topads>. (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018j. *Meja dan Kursi*. [https://www.tokopedia.com/sejah-terameubel/1-set-meja-aluminium-60x60-dan-4-kursi-aluminium-cafe-kantin-pujasera?refined=true&trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=1\\_ob=23\\_q=meja+dan+kursi\\_po=13\\_catid=1042&lt=/searchproduct%20-%20p3%20-%20product](https://www.tokopedia.com/sejah-terameubel/1-set-meja-aluminium-60x60-dan-4-kursi-aluminium-cafe-kantin-pujasera?refined=true&trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=meja+dan+kursi_po=13_catid=1042&lt=/searchproduct%20-%20p3%20-%20product) (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018k. *Lampu*. [https://www.tokopedia.com/1step/lampu-led-philips-3w?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=1\\_ob=23\\_q=lampu+led\\_po=12\\_catid=1024&lt=/searchproduct%20-%20p3%20-%20product](https://www.tokopedia.com/1step/lampu-led-philips-3w?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=lampu+led_po=12_catid=1024&lt=/searchproduct%20-%20p3%20-%20product). (diakses pada tanggal 04 April 2018).

- Tokopedia.com. 2018l. *Laptop hp*. <https://www.tokopedia.com/citrakarya-comp/notebook-hp-14-bw500au-amd-a4-4gb-500gb-w10?src=topads>. (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018m. *Panci Sterilisasi*. <https://www.tokopedia.com/hanonlineshopid/croire-japan-panci-2-20-cm-c20g200000542521343?src=topads>. (diakses pada tanggal 04 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018n. *Alat Kebersihan*. [https://www.tokopedia.com/hsj/paket-kebersihan-alat-bersih-bersih-sapu-kain-pel-pengki-ember?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=1\\_ob=23\\_q=alat+kebersihan\\_po=9\\_catid=1019&lt=/searchproduct%20-%20p2%20-%20product](https://www.tokopedia.com/hsj/paket-kebersihan-alat-bersih-bersih-sapu-kain-pel-pengki-ember?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=alat+kebersihan_po=9_catid=1019&lt=/searchproduct%20-%20p2%20-%20product) (diakses pada tanggal 6 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018o. *Mangkuk Alumunium*. [https://www.tokopedia.com/pediashuma/shuma-mixing-bowl-20cm-baskom-stainlees-steel-1?Refined=true&trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=1\\_ob=23\\_q=baskom+stainlees+steel\\_po=3\\_catid=995&lt=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product](https://www.tokopedia.com/pediashuma/shuma-mixing-bowl-20cm-baskom-stainlees-steel-1?Refined=true&trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=baskom+stainlees+steel_po=3_catid=995&lt=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product) (diakses pada tanggal 6 April 2018).
- Tokopedia.com. 2018p. *Sarung Tangan Plastik*. <https://www.tokopedia.com/morrisgazela/sarung-tangan-plastik?src=topads>(diakses pada tanggal 6 April 2018).
- Wignjosuebrot, S. 2003. *Tata Letak Pabrik dan Pemandahan Bahan*. Surabaya: Penerbit Guna Widya
- Winarno, F.G., 1989. *Kimia Pangan dan Gizi*, P.T Gramedia, Jakarta : p.32.