

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, unit pengolahan usaha *jelly drink* rasa jeruk “Oren” yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Swasta Perorangan
Lokasi	: Fullerton Place TF 2/27 Citraland
Lama operasi	: 8 (delapan) jam/hari
Kapasitas bahan baku	: 156 kg/hari
Jumlah tenaga kerja	: 4 (empat) orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 630.769.672,-
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 79.636.245,-
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 551.133.427,-
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 656.048.537,-
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 623.246.110,-
<i>General Expense</i> (GE)	: Rp 32.802.427,-
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 1.014.000.000,-
Laba kotor/tahun	: Rp 357.951.463,-
Laba bersih/tahun	: Rp 347.811.463,-
MARR	: 15,58%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
- Sebelum pajak	: 56,75%
- Setelah pajak	: 55,14%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
- Sebelum pajak	: 20,69 bulan
- Setelah pajak	: 21,28 bulan
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 42,30%

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2018. *Tangki Masak*. <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/301-501-1001-2001-Home-use-60726796948.html?spm=a2700.galleryofferlist.normalList.33.33bd410eIINbBi> (10 Desember 2018).
- Alibaba. 2019. Kabinet UV. https://www.alibaba.com/product-detail/hospital-use-UV-ozone-sterilization-cabinet_1171514969.html?spm=a2700.7724857.normalList.236.45af4ca2jPb6a4 (25 April 2019).
- Aries, R.S. dan R.D. Newton, 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Assauri, S. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. *Syarat Mutu Sirup*. SNI 01-3544-1994.
- Badan Standarisasi Nasional. 1994. *Syarat Mutu Jelly*. SNI 01-3552-1994.
- Badan Standarisasi Nasional. 2001. *Standar Nasional Indonesia Gula Kristal*. SNI 3140.3:2001.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia Air Minum dalam Kemasan*. SNI 01-3553-2006.
- Bukalapak. 2018a. *Meja*. https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/furniture-interior/dekorasi-rumah/n7g6d8-jual-ikea-tarendo-meja-hitam-110x67-cm?blca=SESHO-SHPRT&blpt=SESHO-SHPRT&gclid=CjwKCAiA0O7fBRASEiwAYI9QAvVhnT8V9zWXXARhJzZaLXLrkFzcOkDnfV3qTFNDthEjUptO4VAW-xoCtDOQAvD BwE&kpid=go_992207883_47246373577_234395164217_aud-550125405730%3Apla-314740571697_c (10 Desember 2018).
- Bukalapak. 2018b. *Stoples Plastik*. https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/13dxps1-jual-super-sale-toples-sealware-plastik-kue-ukuran-1-kg?from=omnisearch&product_owner=normal_seller&search%5Bkeywords%5D=toples%20plastik%201%20kg (11 Desember 2018).

- Bukalapak. 2018c. *Timbangan Digital*. [https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/eufjic-jual-timbangan-dapur-max-15-kg-akurasi-1-gr-serbaguna-kitchen-scale-gram?dtm_section=overview&dtm_source=search_listing&keyword=\(10 Desember 2018\)](https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/eufjic-jual-timbangan-dapur-max-15-kg-akurasi-1-gr-serbaguna-kitchen-scale-gram?dtm_section=overview&dtm_source=search_listing&keyword=(10%20Desember%202018)).
- Bukalapak. 2019a. *Tangki Air*. https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/kamar-mandi/sf94se-jual-tangki-air-excel-alb-600-550-liter-toren-tandon-alb600?dtm_section=top_npromoted&dtm_source=list-product&from=&product_owner=normal_seller (15 Maret 2019).
- Bukalapak. 2019b. *Nampan Plastik*. https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/ruang-makan/8dh6fr-jual-nampan-plastik-besar-murah?from=list-product&product_owner=normal_seller (17 Februari 2019).
- Bukalapak. 2019c. *Panci*. https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/neoefw-jual-panci-jawa-alumunium-50cm?blca=SESHO-SHPRT&blpt=SESHO-SHPRT&gclid=Cj0KCCQiA-JXiBRCpARIsAGqF8wU1p3e4xyqRXzrLjxg2MsCecsSe6cEfY8uXx4zHAgfU_j3Mb5WW7hUaAs77EALw_wcB&kpId=go_992207883_47246373577_234395164217_aud-550125405810%3Apla-580014101014_c&sho=47246373577_lo5_992207883_c_1007715_g_aud-550125405810%3Apla-580014101014 (15 Februari 2019).
- Cahyadi, W. 2006. *Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Makanan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- CV Tristar Chemical Surabaya. 2018. *Spesifikasi Asam Sitrat*.
- Darwin, P. 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Yogyakarta: Sinar Ilmu.
- Fuad, M., H. Christine, Nurlela, Sugiarto dan Y. E. F., Paulus. 2000. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hidayat, N. 2009. *Jelly Drink*. <http://ptp2007.wordpress.com/2009/11/22/jelly-drink/> (18 Oktober 2018).
- Kaihatu, T.S. 2014. *Manajemen Pengemasan*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2011. *Skenario APBN Indonesia Sektor Migas tahun 2011*. www.esdm.go.id (18 Januari 2019).
- Martono dan A. Harjito. 2004. *Manajemen Keuangan*. Jakarta: Ekonisia.
- Murdinah. 2009. Pengaruh Bahan Pengesthak dan Penjendal terhadap Mutu Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii*. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan V Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan* 3: 1-9.
- Nura Jaya. 2018. *Kappa Karagenan*. <http://nurajaya.web.indotrading.com/product/p263753.aspx>. (22 November 2018).
- Peters, M.S. dan K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer, 3rd Edition*. New York: Mc Graw Hill, Inc.
- Phillips, G.O dan P.A. Williams. 2009. *Handbook of Hydrocolloid*. England: Woodhead Publishing Limited.
- PT Bank Mandiri (Persero) Tbk. 2018. *Suku Bunga Dana*. <https://www.bankmandiri.co.id/suku-bunga-dana> (23 Maret 2019).
- PT Bank Maybank Indonesia Tbk. 2018. *Suku Bunga Deposito*. <https://www.maybank.co.id/InterestRate/Pages/Suku-Bunga-Deposito.aspx> (23 Maret 2019).
- Pujawan, I. N. 2008. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Pusat Informasi Pasar Uang Bank Indonesia. 2018. *Suku Bunga Deposito*. <http://pusatdata.kontan.co.id/bungadeposito/> (23 Maret 2019).
- Red Bell. 2013. *Pasta*. <http://redbellgroup.com/pasta.php> (1 Desember 2018).
- Slot, R. dan G. H. Minnaar. 1995. *Dasar-dasar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sucroal. 2015. *Citric Acid, Anhydrous*. <https://sucroal.com.co/wp-content/uploads/2015/10/CITRIC-ACID-ANHIDRUOS-ACA-SPECIFICATION-ENG-2015-05-151.pdf> (20 Januari 2019).
- Sunoko, 2007. Efisiensi dalam Produksi Mie Instan, *Majalah Foodreview Vol II No. 8 Agustus 2007*.

Suptijah, P. 2002. Rumput Laut: Prospek dan Tantangannya. <http://rudycr.tripod.com/sem2-012/.html> (25 April 2019).

Syarif, K. 2011. Analisis Kelayakan Usaha Produk Minyak Aromatik Merek Flosch, *Skripsi S-1*, Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Tokopedia. 2018a. *Ember Plastik*. https://www.tokopedia.com/sunelectric/maspion-ember-plastik-polos-bt-281-4-galon-15-liter-tutup?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=ember+plastik+15+liter_po=2_catid=1005<=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product (20 Desember 2018).

Tokopedia. 2018b. *Lemari Es*. https://www.tokopedia.com/eramilenium1/showcase-rsa-2-pintu-opal-575ltr-bergaransi-resmi?gclid=Cj0KCOiArenfBRCoARIsAFc1FqcVhQiz3TOxmhW6Gkaw_paj8B5Vw3Xnb5zdLNI01_13tEDi9IiYTzQaAvjmEALw_wcB&gclsrc=aw.ds (10 Desember 2018).

Tokopedia. 2018c. *Kursi* https://www.tokopedia.com/halimun88/ikea-marius-bangku-bakso-kursi-bakso-hitam?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh.Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=kursi+bakso_po=8_catid=1043<=/searchproduct%20-%20p2%20-%20product (10 Desember 2018).

Tokopedia. 2018d. *Masker*. <https://www.tokopedia.com/jillyshopid/sensi-surgical-masker-face-mask-3ply-earloop-debu-dust-gojek-grab?src=topads> (10 Desember 2018).

Tokopedia. 2018e. *Sarung Tangan*. https://www.tokopedia.com/centralsafety/sensi-gloves-sarung-tangan-karet-sensi?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=universe_page=1_ob=23_q=sarung+tangan+karet_po=3_catid=1751<=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product (Diakses 10 Desember 2018).

Tokopedia. 2018f. *Sendok Berlubang*. https://www.tokopedia.com/mgm-online/irus-kuah-sendok-kuah-sendok-shabu-shabu-stainless-lubang?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=sendok+kuah+lubang_po=1_catid=1210<=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product (12 Desember 2018).

- Tokopedia. 2018g. *Sendok Besar*
https://www.tokopedia.com/grafika01/super-murah-sendok-sekop-scoop-ice-batu-gula-tepung-kopi-serbuk-bi?gclid=CjwKCAiA007fBRASEiwAYI9QApYjuW-IPqFBz0PAW6yL6pBR7rdC-TG7fdQ_HJIHN8ho_2HIvi8yXB0CoLwQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds
 (10 Desember 2018).
- Tokopedia. 2018h. *Topi*. https://www.tokopedia.com/indocreatif/topi-operasi-karyawan-pabrik-bagian-produksi-shower-cap-kain-murah?trkid=f=Ca715L000P0W0S0Sh00Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=topi+produksi_po=3_catid=1129<=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product (10 Desember 2018).
- Tokopedia. 2019a. *Kompore*.
https://www.tokopedia.com/timurjaya46/kompore-gas-1-tungku-murah-sni-di-bawah-rinnai-quantum-maspion?ev_efid=Cj0KCCQiA-JXiBRCpARIsAGqF8wVmJjnhNBydW3OCcxb-yv0A629P606IzPwTJW6IewXy1YEnRqrN84MaAtutEALw_wcB:&gclid=Cj0KCCQiA-JXiBRCpARIsAGqF8wVmJjnhNBydW3OCcxb-yv0A629P606IzPwTJW6IewXy1YEnRqrN84MaAtutEALw_wcB&gclsrc=aw.ds&ef_id=Wm00OgAAALhtkVHa:20190121141020:s
 (15 Februari 2019).
- Tokopedia. 2019b. *Lampu*. https://www.tokopedia.com/lightzone/lampuled-philips-kuning-warm-white-5w-5-w-watt-5watt?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh.Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=23_q=lampu_po=3_catid=1024<=/searchproduct%20-%20p1%20-%20product (15 Februari 2019).
- Tokopedia. 2019c. *Rak*. https://www.tokopedia.com/sinarjayaabadi19/rak-besi-kuat-anti-karat-4-susun-uk-150x100x40?trkid=f=Ca1270L000P1W0S0Sh.Co0Po0Fr0Cb0_src=hot-product_page=1_ob=24_q=rak+besi_po=5_catid=1270<=hot/rak-besi%20-%20product%205 (26 Maret 2019).
- Top Brand Award. 2018. http://www.topbrand-award.com/top-brand-survey/survey-result/top_brand_index_2018_fase_1 (18 Oktober 2018).

- UU RI. 2008. *Undang-undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah*. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwiL1YShs6HhAhVEJHIKH7MBM4QFjAAe_gQIAxAC&url=https%3A%2F%2Fwww.bi.go.id%2Fid%2Ftentang-bi%2Fuub%2FDocuments%2FUU20Tahun2008UMKM.pdf&usg=AOvVaw19LC8HiAxurhWX8bbD7nTR (1 Desember 2018).
- Wahono, R.S. 2001. Pengantar Management Organisasi, *Seminar Manajemen PMIJ*, Jepang, 29 Desember 2001.
- Was-was. 2015. *Alat-alat Kebersihan*. <http://was-was.com/2015/12/tips-membeli-alat-kebersihan-rumah-tangga.html> (11 Desember 2018).
- Waterflo. 2019. *Water Filter*. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/kamar-mandi/8hd4zo-jual-diskon-filter-air-waterflo-wd600-original-hemat-sehat> (15 Februari 2019).
- Wignjosoebroto, S. 2009. *Tata Letak Pabrik dan Pindahan Bahan* (Edisi Ketiga). Surabaya: Guna Widya.