

## BAB IX KESIMPULAN

1. Berdasarkan analisa faktor teknis dan ekonomi, unit pengolahan *silky pudding* “PIPO” yang direncanakan layak untuk didirikan dan dioperasikan dengan uraian sebagai berikut.

Bentuk usaha	: Swasta perorangan (UMKM)
Lokasi	: Jl. Semolowaru Elok Blok E No. 15
Waktu operasi	: 7 jam/hari
Kapasitas produksi	: 450 <i>cup</i>
Jumlah tenaga kerja	: 5 orang
<i>Total Capital Investment</i>	: Rp 253.246.462,59
<i>Total Production Cost</i>	: Rp 885.801.471,98
<i>Manufacturing Cost</i>	: Rp 796.314.238,61
<i>General Expense</i>	: Rp 88.580.147,20
Harga Pokok Produksi	: Rp 7.381,68
<i>Selling Cost/Tahun</i>	: Rp 1.080.000.000,00
Laba kotor/tahun	: Rp 194.198.528,02
Laba bersih/tahun	: Rp 193.227.535,38
MARR	: 19,79%
<i>Rate of Return</i>	
- Sebelum pajak	: 76,68%
- Sesudah pajak	: 76,30%
<i>Pay Out Time</i>	
- Sebelum pajak	: 1,23 tahun
- Sesudah pajak	: 1,24 tahun
<i>Break Event Point</i>	: 46,26%

2. Berdasarkan hasil simulasi dan evaluasi usaha *silky pudding* “PIPO”, usaha ini layak untuk dijalankan dan dikembangkan dengan dukungan peningkatan kegiatan promosi serta efisiensi proses sehingga usaha dapat berlangsung dan mencapai target produksi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2019. *Panci Pemanas*. [https://www.alibaba.com/product-detail/Stainless-Steel-Stock-Pot-with-Faucet\\_135128409.html?spm=a2700.7724857.main07.3.1e2468efeYh8AL](https://www.alibaba.com/product-detail/Stainless-Steel-Stock-Pot-with-Faucet_135128409.html?spm=a2700.7724857.main07.3.1e2468efeYh8AL) (diakses 18 Oktober 2019).
- Aliexpress. *Saringan (Fine Mesh)*. <https://id.aliexpress.com/item/32407526590.html> (diakses 17 Oktober 2019).
- Amazon. 2019a. *Bensdorp (Barry Callebaut) High Fat Cocoa Powder*. <https://www.amazon.com/Bensdorp-Callebaut-confectionary-decoration-chocolate/dp/B07CNBYNMF>. (diakses 7 Januari 2020).
- Amazon. 2019b. *Whisk*. <https://www.amazon.com/10-Inch-Stainless-Balloon-Blending-Kitchenware/dp/B073JJ3G61> (diakses 18 Oktober 2019).
- Arif, M. 2017. *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Bacic, A., G.B. Fincher, and B.A. Stone. 2009. *Chemistry, Biochemistry, and Biology of (1→3)-β-Glucans and Related Polysaccharides*. London: Academic Press.
- Bank Indonesia. 2018. *Inflasi*. <https://www.bi.go.id/id/moneter/inflasi/pengenalan/Contents/Disagregasi.aspx> (diakses 16 Desember 2019).
- Bank Indonesia. 2019. *Laporan Inflasi (Indeks Harga Konsumen)*. <https://www.bi.go.id/id/moneter/inflasi/data/Default.aspx> (diakses 16 Desember 2019).
- Bhinneka. 2019. *Kompas Gas*. <https://www.bhinneka.com/rinnai-kompogas-ri-522c-skusku01011100> (diakses 17 Oktober 2019).
- Blibli. 2019. *Kain Lap*. <https://www.blibli.com/p/bhinneka-nusantara-kotak-kain-lap/ps--BHN-41294-00260?ds=BHN-41294-00260-00001> (diakses 17 Oktober 2019).

- Bukalapak. 2019a. *Sendok Tepung*. <https://www.bukalapak.com/products/s/tepung-es-batu-sendok-scoop> (diakses 17 Oktober 2019).
- Bukalapak. 2019b. *Tangki Air*. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/kamar-mandi/cemt7d-jual-penguin-tangki-air-tb-1000-kapasitas-11000-liter-general-tank> (diakses 17 Oktober 2019).
- Capodimonte. 2019. *Sendok Sayur*. <https://www.capodimonte.co.id/products/sendok-kuah-sendok-sayur-ladle-stainless-steel> (diakses 17 Oktober 2019).
- Elevenia. 2019. *Lampu LED*. <https://www.elevenia.co.id/prd-lampu-led-philips-7w-600-lumens-led-lamp-lampu-hemat-energi-5931669> (diakses 17 Oktober 2019).
- Elkins, R. 1999. *Fiber Facts*. Utah: Woodland Publishing.
- Firmansyah, A. 2019. *Pemasaran (Dasar dan Konsep)*. Yogyakarta: Penerbit Qiara Media.
- Fuad, M., Christine, Nurlela, Sugiarto, dan Y.E.F. Paulus. 2000. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Garg, S.K. 2009. *Comprehensive Workshop Technology (Manufacturing Process)*. New Delhi: Laxmi Publications Ltd.
- Harga. 2019. *Plastik Wrap*. <https://harga.web.id/info-harga-plastik-wrap-untuk-pembungkus-makanan.info/plastic-wrap-2> (diakses 18 Oktober 2019).
- Harsanto, B. 2013. *Dasar Ilmu Manajemen Operasi*. Sumedang: UNPAD Press.
- Inkuiri. 2019a. *Timbangan Digital*. <https://inkuiri.com/site/bukalapak.com/elektronik/lain-lain/central-lapak-mesin-timbangan-digital-berat-30-kg.c1f70c8a616f091f6072d62f8f89fe5a20d66354.id> (diakses 18 Oktober 2019).
- Inkuiri. 2019b. *Cooler Box*. <https://inkuiri.com/site/bukalapak.com/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/serba-murah-ice-box-cooler-box-lion-star-marina-18s-terlaris.4773138265c77c0346d5b0adf8b4b713626b9d09.id> (diakses 18 Oktober 2019).

- Irawan, A.P. 2017. *Perancangan dan Pengembangan Produk Manufaktur*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Kaihatu, T.S. 2014. *Manajemen Pengemasan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kasmir dan Jakfar. 2003. *Studi Kelayakan Bisnis Edisi Revisi*. Jakarta: PT Kharisma Putra Utama.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional.
- Koton, Y.P. 2019. *Restrukturisasi Organisasi: Teori dan Aplikasi Dalam Mengefektifkan Pengelolaan Keuangan Daerah*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Krisbow. 2019. *Generator Set*.  
<https://www.krisbow.com/generator/generator-commercial.html>  
(diakses 18 Oktober 2019).
- Kulp, K. and J.G. Ponte. 2000. *Handbook of Cereal Science and Technology*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Lazada. 2019. *Masker*. <https://www.lazada.co.id/products/masker-mulut-medical-masker-i421931227-s477856214.html/> (diakses 17 Oktober 2019).
- Madura, J. 2007. *Pengantar Bisnis Edisi 4 Buku 1* (Penerjemah Ali Akbar Yulianto dan Krista). Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Malik, A. 2010. *Pengantar Bisnis Jasa: Pelaksana Konstruksi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Milostigroup. 2019. *Tabung Gas LPG*.  
<http://www.milostigroup.com/?product=lpg-12kg-bright-gas>  
(diakses 17 Oktober 2019).
- Moedah. 2019. *Regulator Gas*. <https://moedah.com/regulator-gas-otomatis-lpg-pengaman-destec-201-2/> (diakses 17 Oktober 2019).
- Nur, R. dan M.A. Suyuti. 2017. *Pengantar Sistem Manufaktur*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Nurhayati, A. dan R.K.S. Dewi. 2017. *Ekonomi Teknik*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Pasarwarga. 2018. *Rak Stainless Steel*.  
<https://www.pasarwarga.com/mobile/products/sr-180-stainless->

- steel-storage-rack-board-type-rak-penyimpanan-model-board  
(diakses 17 Oktober 2019).
- Peter. M.S. and K.D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design an Economic for Chemical Engineering ed 3*. New York: McGraww-Hill Book Company.
- Philips. 2019. Blender. [https://www.philips.co.id/id/c-p/HR2115\\_01/blender](https://www.philips.co.id/id/c-p/HR2115_01/blender)  
(diakses 18 Oktober 2019).
- PIPU BI (Pusat Informasi Pasar Uang Bank Indonesia). 2019. *Suku Bunga Deposito*. <http://pusatdata.kontan.co.ic/bungadeposito/> (diakses 13 Desember 2019).
- Polytron. 2019. *Showcase*. <https://polytron.co.id/products/detail/542/1>  
(diakses 18 Oktober 2019).
- Pompair. 2019. *Pompa Air*. <https://pompair.com/pompa-air-sanyo-pwh137-125watt/> (diakses 17 Oktober 2019).
- Pulungan, M.H., I.A. Dewi, N.L. Rahmah, C.G. Perdani, K. Wardina, dan D. Pujiana. 2018. *Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan*. Malang: UB Press.
- Pujawan, I.N. 2012. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Pycraft, M., H. Singh, K. Pihlela, N. Slack, S. Chambers, C. Harland, A. Harrison, and R. Johnston. 2000. *Operations Management Southern Africa Edition*. Afrika Selatan: Pearson Education.
- Qasem, A.A.A., M. S. Alamri, A.A. Mohamed, S. Hussain, K. Mahmood dan M.A. Ibraheem. 2016. High Soluble-Fiber Pudding: Formulation, Processing, Texture and Sensory Properties, *Journal Food Processing and Preservation*, Hal: 1-9.
- Republik Indonesia. 2008. *Undang-Undang No. 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Revon. 2019. *Meja Stainless Steel*. <https://revon.co.id/produk/meja-stainless-steel-3-tier-3-susun/> (diakses 17 Oktober 2019).
- Singh, R.P. and D.R. Heldman. 2009. *Introduction of Food Engineering 4th Edition*. USA: Academic Press.
- Snapdeal. 2019. *Wadah Plastik Tertutup*. <https://www.snapdeal.com/product/lock-n-lock-airtight-storage/1370271414> (diakses 17 Oktober 2019).

- Subagyo, A. 2008. *Studi Kelayakan Teori dan Aplikasi*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Sularso, A., M. Purbanggoro, dan R.R.L. Chairina. 2017. *Aplikasi dalam Ekonomi Manajerial*. Sidoarjo: Zifatama Jawa.
- Suparjati. 2000. *Tata Usaha dan Kearsipan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Telaumbanua, D. 2019. *Hukum Ketenagakerjaan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Tohar, M. 2000. *Membuka Usaha Kecil*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Tokopedia. 2019. <https://www.tokopedia.com/miraclestar/sapu-lantai-nylon-plastik-nagata-0717-turki-dengan-gagang-warna> (diakses 17 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019. [https://www.tokopedia.com/ok-mart/sarung-tangan-plastik?m\\_id=2162483](https://www.tokopedia.com/ok-mart/sarung-tangan-plastik?m_id=2162483) (diakses 17 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019a. *Baskom Stainless Steel*. [https://www.tokopedia.com/tokoyap/baskom-stainless-steel-tebal-40cm-serviced?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh.Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=1\\_ob=1000\\_q=baskom+stainless+40+cm\\_bmexp=0\\_p\\_o=43\\_catid=3445\\_bmexp=0&whid=0](https://www.tokopedia.com/tokoyap/baskom-stainless-steel-tebal-40cm-serviced?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh.Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=1_ob=1000_q=baskom+stainless+40+cm_bmexp=0_p_o=43_catid=3445_bmexp=0&whid=0) (diakses 18 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019b. *Gelas Ukur*. <https://www.tokopedia.com/ehc-shop/gelas-ukur-takar-measuring-jug-1-liter-1000ml-green-leaf-1831?src=topads> (diakses 18 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019c. *Container Plastik*. <https://www.tokopedia.com/matahariplastic/box-wagon-container-125-ltr-lionstar-vc21> (diakses 18 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019d. *Alat-alat Kebersihan*. <https://www.tokopedia.com/miraclestar/sapu-lantai-nylon-plastik-nagata-0717-turki-dengan-gagang-warna> (diakses 17 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019e. *Sarung Tangan*. [https://www.tokopedia.com/ok-mart/sarung-tangan-plastik?m\\_id=2162483](https://www.tokopedia.com/ok-mart/sarung-tangan-plastik?m_id=2162483) (diakses 17 Oktober 2019).
- Ultraviolet. 2019. *UV Sterilization Cabinet*. <http://www.ultraviolet.com/products/uv-systems-for-surface->

[disinfection/germicidal-cabinets-and-boxes-uvgi/uv-cabinet-h-nx-c-aisi-304-ss-germicidal-uv-cabinet-for-disinfection-and-maintenance-of-sterility-of-knives/](#) (diakses 18 Oktober 2019).

- Umar, H. 2000. *Business An Introduction*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Walmart. 2019. *Hairnet*. <https://www.walmart.com/ip/Hair-Nets-for-Food-Handlers-21-900-CT/106309108> (diakses 17 Oktober 2019).
- Wibowo, S. 2007. *Petunjuk Mendirikan Perusahaan Kecil Edisi Revisi*. Sidoarjo: Niaga Swadaya.
- Widyastuti, L.A., W.A. Nugroho, dan A.P. Rilianti. 2010. Oats-Bekatul sebagai Pangan Fungsional, *PELITA: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 5(2): 1-10.
- World Health Organization (WHO). 2003. *Diet, Nutrition and Prevention of Chronic Diseases: WHO Technical Report Series No 916*. Geneva: World Health Organization.
- Yuyun, A. dan D. Gunarsa. 2011. *Cerdas Mengemas Produk Makanan dan Minuman*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Zaharuddin, H. 2006. *Menggali Potensi Wirausaha*. Bekasi: CV Dian Anugerah Prakasa.