

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis, ekonomi, dan manajemen usaha maka unit produksi puding susu-rosela “Milk Puro” yang direncanakan layak untuk didirikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk Usaha	: <i>Home Industry</i>
Lokasi	: Pucang Anom V No. 45
Waktu operasi	: 8 (delapan) jam/hari, 5 hari dalam 1 minggu
Kapasitas produksi	: 1000 <i>cup</i> /hari (@140 <i>g/cup</i>)
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 120.450.063,39
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 50.817.700,00
<i>Working Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 69.632.363,39
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 1.115.429.240,18
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 1.312.269.694,33
<i>General Expenses</i> (GE)	: Rp 196.840.454,15
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 1.680.000.000,00
Laba kotor/tahun	: Rp 367.730.305,67
Laba bersih/tahun	: Rp 359.330.305,67
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
Sebelum pajak	: 305,30%
Sesudah pajak	: 289,32%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
Sebelum pajak	: 3,91 bulan
Sesudah pajak	: 4,01 bulan
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 46,64%

DAFTAR PUSTAKA

- Aries dan Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-Hill Book Company, Inc, 196,206.
- Arif, M. 2017. *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Yogyakarta: Deepublish, 2.
- Asman, H.N. 2020. *Studi Kelayakan Bisnis*. Indramayu: Penerbit Adab, 4-12.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2018. *Pedoman Pemberian Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga*. Jakarta. <https://standarpangan.pom.go.id/dokumen/peraturan/2018/PB-POM-No-22-Tahun-2018-PIRT.pdf> (17 Januari 2021).
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 2820:2015. *Agar-agar Tepung*. Jakarta. https://www.academia.edu/30889042/Agar_agar_tepung (15 November 2020).
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 2971:2011. *Susu Kental Manis*. Jakarta. <https://docplayer.info/34354475-Susu-kental-manis-sni-2971-2011.html> (15 November 2020).
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 3140:2010. *Gula Kristal-Bagian 3:Putih*. Jakarta. <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132300107/pendidikan/sni-31403-2010-gula-pasir.pdf2011.html> (17 November 2020).
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 3553:2015. *Air Mineral*. Jakarta. <https://docplayer.info/51360709-Air-mineral-sni-3553-2015.html> (20 November 2020).
- Bank Central Asia (BCA). 2021. *Prime Lending Rate-Rupiah PT Bank Central Asia, Tbk*. <https://www.bca.co.id/en/individu/sarana/kurs-dan-suku-bunga/suku-bunga-dasar-kredit> (10 Februari 2021).
- Blibli. 2020. *Kain Lap 30*30 cm*. <https://www.blibli.com/p/b80-kain-lap-30-30cm-kain-lap-serbaguna-washing-cloth-cleaner/ps--RPM60021-00151?ds=RPM600210015100001&source=SEARCH&sid=3a89c2d18f8d0cd2&cnc=false&pickupPointCode=PP-3086598&pid=RPM-60021-00151> (19 Desember 2020).
- Blibli. 2020. *Philips LED Bulb 12 Watt*. <https://www.blibli.com/p/philips-led-bulb-12-watt-6500k-cool-day-light-putih-1ct-12-indo/ps--BLP-4429800132?ds=BLP442980013200001&source=SEARCH&sid=c7ba3be4b42a6f72&cnc=false&pickupPointCode=PP3012953&pid=BLP-44298-00132&tag=trending&tag=2HD> (17 Desember 2020).

- Blibli. 2020. *Rak Pengering Piring*. <https://www.blibli.com/p/oem-bestaende-rak-pengering-piring/ps--DES-70005-00677?ds=DES-700050067700001&source=SEARCH&sid=f4587ed3003f7523&cnc=false&pickupPointCode=PP-3131875&pid=DES-70005-00677> (17 Desember 2020).
- Blibli. 2020. *Rinnai QGC RI 522 C Kompor Gas*. <https://www.blibli.com/p/rinnai-qgc-ri-522-c-kompor-gas/ps--SYE-7001700044?ds=SYE700170004400001&source=CATEGORY&sid=26f1ef7c933e7683&cnc=false&pickupPointCode=PP3183456&pid=SYE-70017-00044> (15 Desember 2020).
- Distantina, S., Rachmawati, D., Anggraeni, dan Fitri, L.E. 2008. Pengaruh Konsentrasi dan Jenis Larutan Perendaman terhadap Kecepatan Ekstraksi dan Sifat Gel Agar-agar dari Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*. *Jurnal Rekayasa Proses*. 2(1): 11-15.
- Google Maps. 2021. *Pucang Anom V*. <https://www.google.co.id/maps/@-7.2854285,112.7525574,19z?hl=en&authuser=0> (18 Januari 2021).
- Herjanto, E. 2008. *Manajemen Operasi Edisi Ketiga*. Jakarta: Grasindo, 151.
- Islam, A. K. M. A., T. S. Jamini, A. K. M. M. Islam, dan S. Yeasmin. 2016. Roselle: A Functional Food with High Nutritional and Medicinal Values, *Fundamental and Applied Agriculture*. 1(1): 44-49.
- Ismayani, Y. 2007. *Variasi Puding Dingin dan Panas*. Jakarta: PT. Kawan Pustaka, 2.
- Istianah, N., H. Fitriadinda, dan E.S. Murtini. 2019. *Perancangan Pabrik untuk Industri Pangan*. Malang: UB Press.
- JawaPos. 2020. *Resmi, UMK Surabaya 2021 Rp 4,3, Juta*. <https://www.jawapos.com/surabaya/24/11/2020/resmi-umk-surabaya-2021-rp-43-juta/> (20 Januari 2021).
- Kaihatu, T.S. 2014. *Manajemen Pengemasan*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET, 4.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2021. *Konversi Mitan ke Gas*. <https://migas.esdm.go.id/uploads/Konversi-Mitan-GAS.pdf> (5 Januari 2021).
- Kirana, D. 2009. *100 Resep Puding Lapis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 4.

- Mardiah, A. Rahayu, R.W. Ashadi, dan S. Hasibuan. 2009. *Budi Daya dan Pengolahan Rosella Si Merah Segudang Manfaat*. Jakarta: AgroMedia Pustaka, 53.
- Maryani, H. dan Kristiana, L. 2005. *Khasiat dan Manfaat Rosela*. Jakarta: Agromedia Pustaka 10-11.
- Mawardi, I dan Lubis, H. 2018. *Proses Manufaktur Plastik dan Komposit Edisi Revisi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET, 103.
- Nata Jelly. 2020. *Nature Nata Jelly: Mutiara*. <http://www.natajelly.com/product/nature-mutiara/> (22 November 2020).
- Ningrum, A. K. 2015. *Pengetahuan Label Kemasan Pangan*. Malang: Penerbit Gunung Samudera. 5.
- Nursaadah. 2006. *Cita Rasa dan Tampilan Modern Puding Santan Tampil Menawan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. 3.
- PDAM Surabaya. 2019. *Tabel Tarif Pelanggan*. <https://www.pdam-sby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan> (20 Desember 2020).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 23 Tahun 2018. *Pajak Penghasilan Atas Penghasilan dari Usaha yang Diterima atau Diperoleh Wajib Pajak yang Memiliki Peredaran Bruto Tertentu*. Jakarta. <https://www.pajak.go.id/sites/default/files/201905/PP%20Nomor%2023%20Tahun%202018.pdf> (2 Februari 2021).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 69 Tahun 1999. *Label dan Iklan Pangan*. Jakarta. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/54404> (15 November 2020).
- Peters, M.S., K. D. Timmerhaus, dan R.E. West. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. Singapore: McGraw-Hill, Inc, 184-185, 309, 327.
- PLN 2020. *Tariff Adjustment: Oktober-Desember 2020*. <https://web.pln.co.id/statics/uploads/2020/09/TA-Oktober-Desember-2020.jpg> (20 Desember 2020).
- Poncomulyo., Taurino., Mariani, H dan Kristiani, L. 2006. *Budidaya dan Pengolahan Rumput Laut*. Edisi Pertama. Surabaya: Agromedia Pustaka, 32-33.

- Pycraft, M., Singh, H., Pihhlela, K., Slack, N., Chambers, S., Harland, C., Harrison, A., dan Johnston, R. 2007. *Operations Management*. South Africa: Pitman Publishing. 217-233.
- Ratnasari, D. dan E. Chumaidiyah. 2014. Analisis Kelayakan Pembukaan Cabang Rumah Makan Nasi Gandul Pak Memet di Kota Semarang, *Jurnal Rekayasa Sistem dan Industri*. 1(2): 55-61.
- Saptarini, N. M., F. Darusman, dan D. S. Kuntari. 2012. Formulasi Granul Instan Ekstrak Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa L.*) sebagai Minuman Antioksidan, *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 5(2): 73-77.
- Setiarto, R.H.B. 2020. *Teknologi Pengemasan Pangan Antimikroba yang Ramah Lingkungan*. Jakarta: Guepedia, 14-15.
- Shopee. 2020. *Sabut Spons Cuci Piring Scotch Brite*. <https://shopee.co.id/Sabut-Spons-Cuci-Piring-Scotch-Brite-i.21960304.7129618555> (19 Desember 2020).
- Shopee. 2020. *Sanex Kipas Angin Dinding Ukuran 16 Inch*. <https://shopee.co.id/SANEX-Kipas-Angin-Dinding-Ukuran-16-inch-MURAH-AWET-TAHAN-LAMA-i.235041009.7831343555> (27 Desember 2020).
- Shopee. 2020. *Stock Pot Supra*. [https://shopee.co.id/%E2%98%85-99T-50-OT-SS-STOCK-POT-SUPRA-PANCI-STAINLESSSTEELPREMIUM-48-LITER-ASLI-%E2%9D%83-\(Seller\)-i.181131043.4731778759](https://shopee.co.id/%E2%98%85-99T-50-OT-SS-STOCK-POT-SUPRA-PANCI-STAINLESSSTEELPREMIUM-48-LITER-ASLI-%E2%9D%83-(Seller)-i.181131043.4731778759) (15 Desember 2020).
- Shopee. 2020. *Tempat Sampah Injak 6 Liter Dustbin Livina SL*. <https://shopee.co.id/Tempat-Sampah-Injak-6-Liter-Dustbin-Livina-SL-i.90265183.9618769060> (19 Desember 2020).
- Shopee. 2020. *UV Sterilizer Box-Cera Sterilizer V3*. [https://shopee.co.id/UV-Sterilizer-Box-Cera-SterilizerV3\(KHUSUS-PENGIRIMAN-PAKAIGOJEK\)i.43818865.5535934091](https://shopee.co.id/UV-Sterilizer-Box-Cera-SterilizerV3(KHUSUS-PENGIRIMAN-PAKAIGOJEK)i.43818865.5535934091) (17 Desember 2020).
- Singh, R.P. dan D.R. Heldman. 2009. *Introduction to Food Engineering Fourth Edition*. London: Academic Press, 258,792-794.
- Sinha, K. C. dan Labi, S. 2007. *Transportation Decision Making Principles of Project Evaluation and Programming*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc. 205.
- Subaryono, Utomo, B.S.B., Wikanta, T. dan Satriyana, N. 2003. Pengaruh Penambahan Iota Karaginan pada Ekstraksi Agarosa dari Agar-Agar

- Menggunakan Cetyl Piridinium Klorida. *J. Penel. Perik. Indonesia*. 9(5): 1–9.
- Sularso, R.A., M.Purbangkoro, dan R.R.L. Chairina. 2017. *Aplikasi Dalam Ekonomi Manajerial*. Sidoarjo: Zifatama Jawara, 50.
- Sumanto, A. 2009. *Tetap Langsing & Sehat dengan Terapi Diet*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka, 181.
- Susanto, S. 2014. *Mudah Membuat Jelly Art*. Jakarta: Demedia Pustaka, 8.
- Tokopedia. 2020. *Alat Pel Putar Otomatis Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/zhizhutang/alat-pel-putar-otomatis-stainless-steel-lantai-super-bersih-ember-biru?whid=0> (19 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Baskom Stainless Steel 24 cm*. <https://www.tokopedia.com/tterr/baskom-stainlesssteel24cm?whid=0> (15 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Ishastore Es Rak Penyimpanan 5 Tingkat*. <https://www.tokopedia.com/ishast/ishastore-es-rak-penyimpanan-5-tingkat-hitam-dan-abu-abu-rak-dapur?whid=0> (17 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Kulkas Showcase 3 Rak Polytron SCN 141*. <https://www.tokopedia.com/mitraelektronikg/kulkas-showcase-3-rak-polytron-scn-141?whid=0> (15 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Kursi Bulat Stainless Steel 47 cm*. <https://www.tokopedia.com/tokocahayabaruu/kursi-bulat-stainless-steel-47cm-link-khusus-eskpedisi?whid=0> (17 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Masker 3ply Medis 1 Pak 50 PCS*. <https://www.tokopedia.com/srjcollct/masker-3ply-medis-murah-1-pak-50-pcs?whid=0> (17 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Meja Stainless Steel Multifungsi – 1 layer 100x50x85cm*. <https://www.tokopedia.com/intistainless/meja-stainless-steel-multifungsi-1-layer-100x50x85cm?whid=0> (17 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Pengki Sisir Pengki Rumah Serokan Sampah Dustpan*. <https://www.tokopedia.com/kodakimall/pengki-sisir-pengki-rumah-serokan-sampah-dustpan-nago-ya-508-biru?src=topads> (19 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Penutup Kepala untuk Dapur*. <https://www.tokopedia.com/sarings/penutup-kepala-anti-minyak-anti-air-untuk-dapur-gratis-ongkir?whid=0> (17 Desember 2020).

- Tokopedia. 2020. *Sapu Ijuk Dragon Asli*. <https://www.tokopedia.com/ronjiu/sapu-ijuk-dragon-asli?whid=0> (19 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Sarung Tangan Plastik STP 1 Pak Isi 100 PCS*. <https://www.tokopedia.com/jovinaccessories/sarung-tangan-plastik-stp-1-pak-isi-100-pcs?whid=0> (17 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Sendok Makan Polos Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/tolipo/supplier-grosir-sendok-makan-polos-stainless-steel-bulat?whid=0> (15 Desember 2020).
- Tokopedia. 2020. *Sendok Sayur Stainless/Erus/Centong*. <https://www.tokopedia.com/kasih-sukacita/sendok-sayur-stainless-erus-centong-stainless-gagang-kayu?whid=0> (15 Desember 2020).
- Tokopedia. 2021. *Gelas Takar Ukur Takaran Plastik 5 Liter Green Leaf*. <https://www.tokopedia.com/geboyshopp/keranjang-saringan-cuci-buah-dan-sayur-stainless-steel-28cm?refined=true&whid=0> (5 Maret 2021).
- Tokopedia. 2021. *Keranjang Saringan Buah dan Sayur Stainless Steel 28 cm*. <https://www.tokopedia.com/geboyshopp/keranjang-saringan-cuci-buah-dan-sayur-stainless-steel-28cm?refined=true&whid=0> (5 Maret 2021).
- Tokopedia. 2021. *Timbangan Dapur Digital 15kg 1g Taffware*. <https://www.tokopedia.com/ogc/timbangan-dapur-digital-15kg-1g-taffware?whid=0> (5 Maret 2021).
- Undang-undang Republik Indonesia No.13 Tahun 2003. *Ketenagakerjaan*. Jakarta. https://kemenperin.go.id/kompetensi/UU_13_2003.pdf (20 Januari 2021).
- Warsito, H., Rindiani, F. Nurdyansyah. 2015. *Ilmu Bahan Pangan*. Yogyakarta: Nuha Medika, 153.
- Wijatno, S. 2009. *Pengantar Entrepreneurship*. Jakarta: Grasindo, 225.
- Zimmerer, T.W., N.M. Scarborough, and D. Wilson. 2009. *Kewirausahaan dan Manajemen Usaha Kecil, Edisi 5 Buku 2*. Jakarta: Salemba Empat, 345-346.