

IX. PENUTUP

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, usaha produksi *Cocoa Oat Silky Pudding* “Coasilk” yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)
Lokasi	: Jl. Rungkut Mejoyo Selatan 1 No. 18, Surabaya
Lama operasi	: Senin-Sabtu (8 jam/hari)
Kapasitas	: 300 <i>cup</i> /hari @ 150 mL
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 84.823.800,-
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 63.639.900,-
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 21.183.900,-
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 535.475.414,-
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 455.154.102,-
<i>General Expense</i> (GE)	: Rp 80.321.312,-
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 684.000.000,-
Laba kotor/tahun	: Rp 148.524.586,-
Laba bersih/tahun	: Rp 145.104.586,-
MARR	: 14,37%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
a. Sebelum pajak	: 175,09%
b. Setelah pajak	: 171,06%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
a. Sebelum pajak	: 6,73 bulan
b. Setelah pajak	: 6,88 bulan
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 58,26%

DAFTAR PUSTAKA

- Aries, R. S., & Newton, R. D. (1995). *Chemical Engineering Cost Estimation*. McGraw-Hill.
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Deepublish Publisher.
- Astawan, M. (2009). *Sehat dengan Hidangan Kacang & Biji-bijian*. Penebar Swadaya.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009). *SNI 7388:2009 Batasan Maksimum Cemaran Mikroba dalam Pangan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. Air Mineral. <https://docplayer.info/51360709-Air-mineral-sni-3553-2015.html>. Tanggal akses 4 Oktober 2021.
- Bank Indonesia. (2020a). *Target Inflasi*. <https://www.bi.go.id/id/statistik/indikator/target-inflasi.aspx>. Tanggal akses 14 Januari 2022.
- Bank Indonesia. (2020b). *Apa Itu Inflasi?*. <https://www.bi.go.id/id/fungsi-utama/moneter/inflasi/Default.aspx#floating-2>. Tanggal akses 14 Januari 2022.
- BCA. 2021. *Deposito Berjangka: Pilihan Investasi yang Tepat*. <https://www.bca.co.id/id/bisnis/produk/simpanan-bisnis/Deposito-Berjangka>. Tanggal akses 13 Oktober 2021.
- Beloshapka, A. N., Buff, P. R., Jr., G. C. F., & Swanson, K. S. (2016). Compositional analysis of whole grains, processed grains, grain co-products, and other carbohydrate sources with applicability to pet animal nutrition. *Foods*, 5(2), 1-16.
- Blibli. 2021. SHIMIZU PS-130 BIT Pompa Air Sumur Dangkal. <https://www.blibli.com/p/shimizu-ps-130-bit-pompa-air-sumur-dangkal-otomatis/ps-SHA-60037-00006>. Tanggal akses 2 Oktober 2021.
- Blibli. 2021a. Panci dengan Kran Air. <https://www.blibli.com/p/tajirul-barokah-stainless-steel-tbk-dandang-dengan-kran-air-dia-45-55-liter/ps-AAJ-47784-00048>. Tanggal akses 28 November 2021.
- Blibli. 2021b. Sapu. <https://www.blibli.com/p/scotch-brite-id-45-sapu-ijuk-set/ps-BLP-44298-00372>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.

- Blibli. 2021c. Keset. <https://www.blibli.com/p/ichi-daily-motif-rajut-keset-kaki-tenun-40-x-35-cm/pc-MTA-3523689>. Tanggal akses 5 Oktober. 2021.
- Bukalapak. 2021a. Showcase Polytron 4 Rak SCN 233 D.. <https://www.bukalapak.com/p/elektronik/kulkas-showcase/litgmik-jual-showcase-polytron-4-rak-scن-233-d-no-frost-tanpa-bunga-es>. Tanggal akses 2 Oktober 2021.
- Bukalapak. 2021b. Mangkok *Stainless Steel* Diameter 14 cm. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/ruang-makan/4b6k1hy-jual-baskom-kobokan-mangkuk-kobokan-bahan-stainless-diameter-14-cm-mangkok-kobokan-bahan-stainless?from=list-product&pos=8>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Ciechomski, W. (2008). Opakowanie jako instrument promocji [Packaging as an instrument of the promotion]. *LogForum*, 4, 1-8.
- David, J. & Tommy. (2011). Pengaruh fermentasi biji kakao terhadap olahan cokelat di Kalimantan Barat. *BIOPROPAL INDUSTRI*, 2(1), 20-26.
- Fathmawati, D., Abidin, M. R. P., & Roesyadi, A. (2014). Studi kinetika pembentukan karaginan rumput laut. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), 27-32.
- Feiner, G. (2006). *Meat Products Handbook Practical Science and Techonology*. Woodhead.
- Hardiman, I. & Asmoro, Y. (2020). *Resep Dessert Pilihan untuk Bisnis Boga*. Gramedia Pustaka Utama.
- Haryanto, I., & Wiryanta. (2018). *Studi Kasus Perencanaan Sistem dan Teknik Transportasi Udara di Indonesia*. Gadjah Mada University Press.
- Husein, U. (2003). *Studi Kelayakan Bisnis*. Gramedia Pustaka Utama.
- Irawati, L. & Husni, A. (2019). *Dietlopedia: 110 Rahasia Diet Sehat*. Grasindo.
- Jasasila. (2017). Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Pengaruhnya Terhadap Proses Produksi Pada PT. Aneka Bumi Pratama (ABP) di Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 17(3), 96-102.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2016. Tarif Tenaga Listrik yang Disediakan oleh PT. Perusahaan Listrik Negara

- (PERSERO).
<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/141254/permen-esdm-no-28-tahun-2016>. Tanggal akses 3 Oktober 2021.
- Lazada. 2021a. Camry Timbangan Duduk 30 kg.
<https://www.lazada.co.id/products/camry-timbangan-duduk-30-kg-i3884019.html>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Lazada. 2021b. Tabung Gas LPG 12 Kg.
<https://www.lazada.co.id/products/tabung-gas-lpg-pertamina-12-kg-isi-ori-segel-i2304308325.html>. Tanggal akses 17 Desember 2021.
- Lisinska-Kusnierz, M. & Ucherek, M. (2004). *Podstawy opakowalnictwa towarów [Rudiments of food packaging]*. Kraków: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2019 tentang Angka Kecukupan Gizi yang Dianjurkan untuk Masyarakat Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Mika-Metel, M. (2011). Walory promocyjne opakowań [Promotional value of packaging]. *Opakowanie*, 2, 64-68.
- Munir, M., Qayyum, A., Raza, S., Siddiqui, N. R., Mumtaz, A., Safdar, N., Shible, S., Afzal, S., & Bashir, S. (2017). Nutritional assessment of basil seed and its utilization in development of value added beverage. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 30(3), 266-231.
- Naga Komodo. 2021. Baskom Mega.
<https://nagakomodo.co.id/produk/detail/product-15>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Nistico, R. 2020. Polyethylene terephthalate (PET) in the packaging industry. *Polymer Testing*, 90.
<https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2020.106707>.
 Tanggal akses 11 Oktober 2021.
- Perdana, W.W. (2018). Penetapan GMP dan Perencanaan Pelaksanaan HACCP (*Hazard Analysis Critical Control Point*) Produk Olahan Pangan Tradisional (*Mochi*), *Agroscience*, 8(2), 231-267.

- Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya. 2019. Tabel Tarif Pelanggan. <https://www.pdam-sby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>. Tanggal akses 2 Oktober 2021.
- Peters, M. S., Timmerhaus, K. D., & West, R. E. (2003). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers, Fifth Edition*. McGraw-Hill.
- Pujawan, I. N., & Mahendrawathi. (2008). *Supply Chain Management*. Penerbit Guna Widya.
- Purwanto, E. H., Iflah, T., & Aunillah, A. (2020, Oktober). Pengaruh alkalisasi nib kakao terhadap kandungan kimia dan warna bubuk kakao. In *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020 "Komoditas Sumber Pangan untuk Meningkatkan Kualitas Kesehatan di Era Pandemi Covid-19"* (p. 253-240). Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Ramzan, S. (2020). Oat: A novel therapeutic ingredient for food applications. *Journal of Microbiology, Biotechnology, and Food Sciences*, 9(4), 756-760.
- Rasane, P., Jha, A., Sabikhi, L., Kumar, A., & Unnikrishnan, V. S. (2013). Nutritional advantages of oats and opportunities for its processing as value added foods – a review. *Journal of Food Science and Technology*, 52(2), 662-675.
- Republik Indonesia. (2008). *Undang-Undang No. 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*. Jakarta: Sekretariat Jendral.
- Rinnai Indonesia. 2018. Kompor Gas Rinnai TL-289RI. <https://www.rinnai.co.id/kompor-gas-rinnai-tl-289ri/>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Rochmah, S., Yani, A., & Aminarista. (2018). Kadar protein dan daya terima *silky pudding* yang disubstitusi susu kambing dan susu skim sebagai alternatif makanan tambahan balita *stunting*. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 2(2), 72-77.
- Rosniati & Kalsum. (2018). Pengolahan kakao bubuk dari biji kakao fermentasi dan tanpa fermentasi sebagai sediaan bahan pangan fungsional. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 13(2), 107-116.

- Sari, P., Utari, E., Praptiningsih, V. & Maryanto. (2015). Karakteristik kimia-sensori dan stabilitas polifenol minuman cokelat rempah. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 54-66.
- Shimizu. 2018. PS-130 BIT. <https://www.shimizu.co.id/pompa-sumur-dangkal-shimizu-ps-130-bit/>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Shopee. 2021a. UV-C *Sterilizer Box*. <https://shopee.co.id/UV-C-Sterilizer-Box-48L-UVC-Box-Pembunuh-Virus-i.279201242.4740019943>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Shopee. 2021b. Yamamax Pro Mesin *Generator Set 2500 RX*. <https://shopee.co.id/Yamamax-Pro-Mesin-Generator-Set-2500-RX-Genset-Bensin-1100-Watt-2500RX-i.157648726.5678735492>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Shopee. 2021c. Meja Stainless. https://shopee.co.id/MEJA-STAINLESS-DAPUR-MEJA-KOMPOR-STAINLESS-KITCHEN-TABLE-TIGA-SUSUN-MERK-ROYAL-i.127180264.2990911306?ads_keyword=wkdaelpmissiht&dsid=63392659&campaignid=38086457&position=59. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Shopee. 2021d. Alat Peras. <https://shopee.co.id/Alat-Peras-Santan-Kedelai-Singkong-Manual-Praktis-i.6932241.93654452>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Shopee. 2021e. Kain Pel. [https://shopee.co.id/Pel-Pelan-Kain-Pel-DRAGON-P-18cm-MP213-\(Besar\)-MP229-\(Sedang\)-i.4363412.4803632601](https://shopee.co.id/Pel-Pelan-Kain-Pel-DRAGON-P-18cm-MP213-(Besar)-MP229-(Sedang)-i.4363412.4803632601). Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Shopee. 2021f. Ember Plastik. <https://shopee.co.id/Ember-Plastik-Goldy-Pail-PL-13-PL-12-10-LITER-15-LITER-Basic-Home-Murah-Kuat-Lilac-Purple-i.138505729.7752203165>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Singh, R. P. & Heldman, D. R. (2014). *Introduction to Food Engineering Fifth Edition*. Academic Press.
- Siregar, R. F., Santoso, J., & Uju. (2016). Karakteristik fisika kimia kappa karaginan hasil degradasi menggunakan hidrogen peroksida. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(3), 256-266.
- Tanjung, M. (2017). Fungsi Organisasi dalam Manajemen Proyek, *Jurnal Mantik Penusa*, 1(1), 22-26.

- Tokopedia. 2021a. Gelas Ukur Takar Plastik 2 Liter. https://www.tokopedia.com/rekomendasi/2043616945?ref=googleshopping&c=13462288981&m=425940311&p=2043616945&gclid=CjwKCAjwhuCKBhADEiwA1HegOQNpNkhQ03K3EhUULGxdfeaLftd2Bjo9w4sn8uknk7Tr7IwmvNW7BoCO7sQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds. Tanggal akses 2 Oktober 2021.
- Tokopedia. 2021b. Orchid Panci Serba Guna. https://www.tokopedia.com/rekomendasi/1667652733?ref=googleshopping&c=13462288981&m=282749311&p=1667652733&gclid=CjwKCAjw7-KBhAMEiwAxfpkWMDOhIW-OcDAU4vgWhBSDqVY0iki7cMxGmilQverb5bXyJ9q6srxoColUQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Tokopedia. 2021c. Hanochs Lampur LED 15W. https://www.tokopedia.com/nusapersadamart/hanochs-lampu-led-premier-15w-15-watt-cdl-cahaya-putih?txsc=google&ref=googleshoppingtopads&c=12789060883&m=409737580&p=1304766846&txsc=google&gclid=EAIAIQobChMIw5zmm7m98wIVPIdLBR170Ga4EAQYBCA BEgJVV_D_BwE&gclsrc=aw.ds. Tanggal akses 9 Oktober 2021.
- Tokopedia. 2021d. *Cooler Box*. <https://www.tokopedia.com/miraclestar/marina-cool-box-ice-cooler-box-kotak-es-6-s-lion-star-5-5-liter>. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Tokopedia. 2021e. Selang Paket Regulator. https://www.tokopedia.com/surya-kitchen/selang-paket-regulator-gas-high-pressure?txsc=google&ref=googleshopping&c=14827967467&m=310113576&p=578874464&gclid=CjwKCAjw7-KBhAMEiwAxfpkWKyMMSDKvE5nCFz5bdiTotYnGtw8sc tXT2_FyGE1FjWL2wgs6KX6WhoCYgcQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds. Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Tokopedia. 2021f. Serok Sampah Plastik. <https://www.tokopedia.com/unitedcleaning/dustpan-pengki->

- [serokan-sampah-plastik-nagata-406](#). Tanggal akses 5 Oktober 2021.
- Ulvia, B. R., Andarwulan, N., & Hunaefi, D. (2019). Profile of bioactive compounds and antioxidant capacity of Indonesia cocoa powder: A case of food processing authentication. In *Proceeding of the 2nd SEAFAST International Seminar* (Vol. 1, No. 2, 97-105). Science and Technology Publications.
- Wąsowska-Grzesznik, I. (2012). Obowiązek znakowania żywności [Food labeling obligation]. *Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Oeconomica*, 270, 221-231.
- Widayat, H. P. (2013). Perbaikan mutu bubuk kakao melalui proses ekstraksi lemak dan alkalisasi. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian*, 5(2), 12-16.
- Wijanarti, S., Rahmatika, A. M., & Hardiyanti, R. (2018). Pengaruh lama penyangraian manual terhadap karakteristik kakao bubuk. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 2(2), 212-222.
- Wyrwa, J. & Barska, A. (2017). Packaging as a Source of Information about Food Products. *Procedia Engineering*, 182, 770-779.