

## BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis, ekonomi, dan manajemen usaha produksi *Healthy milk* “Soykelor” yang telah direncanakan dinilai layak untuk didirikan dengan beberapa ketentuan sebagai berikut:

Bentuk Usaha	: Usaha Kecil
Struktur Organisasi	: Lini
Lokasi	: Ruko Internasional Citraland, Jl. Sentra taman gapura, Kecamatan Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur.
Waktu Produksi	: 8 (delapan) jam/hari
Kapasitas Produksi	: 500 botol/hari (@250 mL)
Jumlah Tenaga Kerja	: 5 orang (3 bagian produksi dan 2 bagian administrasi)
Modal Industri Total (TCI)	: Rp. 104.216.127
Biaya Produksi Total (TPC)	: Rp. 1.370.627.203
MARR	: 22,08%
Laju Pengembalian Modal (ROR)	:
Sebelum Pajak	: 705,62 %
Sesudah Pajak	: 695,52 %
Waktu Pengembalian Modal (POT)	:
Sebelum Pajak	: 1,69 Tahun
Sesudah Pajak	: 1,72 Tahun
Harga Jual Produk	: Rp. 13.500/bulan
Hasil Penjualan Produk	: Rp. 2.106.000.000/tahun
Titik Impas (BEP)	: 48,47%

## DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, S. N. (2020). *Ensiklopedi Kedelai: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya*. Bojonegoro: Penerbit Karya Bakti Makmur.
- Alexander, M. A. (2018). Neraca Masa dan Neraca Energi Pengelolaan Sampah Terpadu - Penujah Kabupaten Tegal. *Jurnal Ilmiah Teknobiz*, 8(3), 129-138.
- Amrin, T. (2000). *Susu Kedelai*. Surabaya: Surabaya Trubus Agrisarana.
- Angelina, C., Yuliana, R. S., & Franciscus, S. P. (2021). Peningkatan Nilai Gizi Produk Pangan dengan Penambahan Bubuk Daun Kelor (*Moringa oleifera*): Review. *Jurnal Agroteknologi*, 15(01), 79-93
- Apriyanti, M., & Agus, S. (2016). Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap *Rate Of Return (Ror)* pada Perusahaan Pemenang Award Tahun 2013-2015 6(1): 849-855.
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. CV. Budi Utama. Sleman, Yogyakarta.
- Atmoko, T. P. H. (2017). Peningkatan Higiene Sanitasi Upaya Menjaga Kualitas Makanan dan Kepuasan Pelanggan di Rumah Makan Dhamar Palembang. *Jurnal Khasanah Ilmu*, 8(1), 1-9.
- Augustyn, G. H., Helen, C. D. T., & Mathoes, D. (2017). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Karakteristik Organoleptik dan Kimia Biskuit Mocaf (*Modified Cassava Flour*). *Agritekno: Jurnal Teknologi Pertanian*, 6(2), 52-58.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI. (2020). *Pedoman Pengkajian Bahan Baku Pangan*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI.

- Badan Standarisasi Indonesia. SNI 01-3545-2004. <https://docplayer.info/99307060-Sni-standar-nasional-indonesia-madu-badan-standardisasi-nasional-ics.html>. Tanggal akses 02 Oktober 2021.
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. SNI 01-3830-1995. [https://kupdf.net/download/sni-01-3830-1995-susu-kedelai\\_5af686b9e2b6f5ac65d31325\\_pdf](https://kupdf.net/download/sni-01-3830-1995-susu-kedelai_5af686b9e2b6f5ac65d31325_pdf). Tanggal Akses 01 Oktober 2021.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. SNI 01-3553-2006. [https://kupdf.net/queue/sni-01-3553-2006pdf\\_5af3c509e2b6f5823e084e57\\_pdf?queue\\_id=-1&x=1636543919&z=MTgwLjI0Ni4xOS4xNDk=](https://kupdf.net/queue/sni-01-3553-2006pdf_5af3c509e2b6f5823e084e57_pdf?queue_id=-1&x=1636543919&z=MTgwLjI0Ni4xOS4xNDk=). Tanggal akses 10 November 2021.
- Bukalapak. (2022a). Kain saring/ Kain tahu. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/2enljn-jual-kain-saringan-kain-tahu>. Tanggal akses 3 Januari 2022
- Bukalapak. (2022b). Sapu Ijuk Swan Super Phoenix - Alat Kebersihan Sapu Lantai - Palm Fiber Floor Broom. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/perengkapan-kebersihan/xaty3-jual-sapu-ijuk-swan-super-phoenix-alat-kebersihan-sapu-lantai-palm-fiber-floor-broom>. Tanggal akses 3 Januari 2022
- Bukalapak. (2022c). sarung tangan anti panas/sarung tangan masak/oven mitt. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/7gi505-jual-sarung-tangan-anti-panas-sarung-tangan-masak-oven-mitt>. Tanggal akses 3 Januari 2022
- Darise, F. (2016). Teknologi Pemrosesan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) 220 mL Merek “GC”. *Jurnal Technopreneur*, 4(1), 52-56.
- Djamalu, Y. (2016). Analisa Perpindahan Panas Keadaan Tunak Pada Pengering Jagung Tipe Rumah Kaca Variasi Lubang Ventilasi

dan Rak Aluminium. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 9(1), 23-28.

Emilda. (2018). Efek Senyawa Bioaktif Kayu Manis *Cinn amomum burmanii* (Nees Ex.BL) Terhadap Diabetes Melitus: Kajian Pustaka. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(1), 246-252.

Ervina, M., Nawu, Y. E., & Esar, S. Y. (2016). COmparison of *in vitro* antioxidant activity of infusion, extract and fractions of Indonesian Cinnamon (*Cinnamomum burmannii*) bark. *International Food Research Journal*, 23(3), 1346-1350.

Evahelda, E., Fili, P., Nura, M., & Budi, S. (2017). Sifat Fisik dan Kimia Madu dari Nektar Pohon Karet di Kabupaten Bangka Tengah, Indonesia. *Agritech*, 37(4), 363-368.

Fatsecret Indonesia. (2008). <https://www.fatsecret.co.id/kalori-gizi/umum/kayu-manis?portionid=56603&portionamount=100,000>. Tanggal akses 12 November 2021.

Fitriyani, Sandra., T. Murni., & S. Warsono. (2021). Pemilihan Lokasi Usaha dan Pengaruhnya Terhadap Keberhasilan Usaha Berskala Mikro dan Kecil. *Jurnal Management Insight* 13 (1) : 47-58

Friskilla, Y., & Rahmawati. (2018). Pengembangan Minuman Teh Hitam dengan Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) sebagai Minuman Menyegarkan. *Jurnal Industri Kreatif dan Kewirausahaan*. 1(1): 22-31.

Hariandja., & Mariot, T. E. (2007). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.

Hariyadi, P. (2008). *Pengemasan Pangan: You Don't Get Second Chance to Make First Impression*. Bogor: IPB Press.

Hidayat, S., Rodame, & M. N. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta Timur: AgriFlo.

- Idris, H & Eliza, M. (2019). *Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Indriasari, Y., Fitriani, B., & Miming, B. H. B.S. (2019). Analisis Penerimaan Konsumen *Moringa Biscuit* (Biskuit Kelor) Diperkaya Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Argoland*, 26(3), 221-229.
- Jatraningrum, A. D., Sari, O., Herry, S dan Didi, D. A. 2010. Kelayakan Ekonomi pada Prarancangan Pabrik Ftalat Anhidrida Kapasitas 45.000 Ton/Tahun 13(1): 209-215.
- Klikdokter.com. (2021). <https://www.klikdokter.com/info-sehat/read/3619845/alergi-kayu-manis-yang-perlu-anda-ketahui>. Tanggal akses 14 Oktober.
- Klikindomaret. Aqua isi ulang 19L. (2021). <https://www.klikindomaret.com/product/air-mineral-isi-ulang-aqua-galon>. Tanggal Akses: 18 November 2021.
- Munthe, R, M, I. (2021). Potensi Kayu Manis Sebagai Antidiabetik. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(2), 303-310.
- Muslim, M. (2017). Membangun Visi Perusahaan. *Jurnal Esensi* 20 (3) : 144-152
- Nucahyati, E. (2014a). *Khasiat Dahsyat Daun Kelor: Membasmi Penyakit Ganas*. Jakarta: Jendela Sehat.
- Nurcahyati, E. (2014b). *Khasiat Daun Kelor Membasmi Penyakit Ganas*. Jakarta: Jendela Sehat.
- Nugraheni, M. (2018). *Kemasan Pangan*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Nurlia, (2019). Pengaruh Struktur Organisasi Terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi /Harapan Dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*. 2 (2): 51-66
- Okatama, I. (2016). Analisa Peleburan Limbah Plastik Jenis *Polyethylene Terphthalate* (PET) Menjadi Biji Plastik Melalui

Pengujian Alat Peleburan Plastik. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(3), 109-113.

Peters, M.S., and Timmerhaus, K.D., 1991, *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*, 4th ed., Mc Graw Hill Book Co., Inc., New York.

Powerpack. (2021). Mesin Filling manual. <https://www.powerpack.co.id/produk/mesin-filling-manual-FBT-M160>. Tanggal akses 12 Desember 2021

Pujawan, I.N. (2004). *Ekonomi Teknik*. Penerbit Guna Widya: Surabaya

Purba, E. C. (2020). Kelor (*Moringa oleifera* Lam.): Pemanfaatan dan Bioaktivitas. *Jurnal Pro-Life*. 7(1): 1-12.

Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2018 Tentang Pajak Penghasilan Atas Penghasilan Dari Usaha Yang Diterima Atau Diperoleh Wajib Pajak Yang Memiliki Peredaran Bruto Tertentu*.

Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 Tentang Kemudahan, Pelindungan, dan Pemberdayaan Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*

Rianti, A., Alvin, C., Devi, L., & Warsono, E. K. (2018). Penerapan Keamanan dan Sanitasi Pangan Pada Produksi Minuman Sehat Kacang-Kacangan UMKM Jukajo Sukses Mulia di Kabupaten Tangerang. *Jurnal Agroteknologi*, 12(2),167-175.

Rohmani, S., A. Yugatama., & F. Prihapsara. (2018). Inovasi Minuman Sehat Berbahan Kedelai dalam Upaya Pemberdayaan Masyarakat melalui Wirausaha di Kabupaten Sukoharjo. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Masyarakat*. 4(1): 68-74.

U.S. Departement of Agriculture. (2019). Spices, Cinnamon, Ground. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/171320/nutrients>. Tanggal Akses 15 Desember 2021.

- Sangal, A. (2011). Role of Cinnamon as Beneficial Antidiabetic Food Adjunct: a review. *Advances in Applied Science Research*, 2(4), 440-450.
- Shopee. (2022). Tempat Kotak Tong Sampah Plastik Besar 42 Liter Tutup Piramida Tebal - Abu-Abu Muda Murah Banget. <https://shopee.co.id/Tempat-Kotak-Tong-Sampah-Plastik-Besar-42-Liter-Tutup-Piramida-Tebal-Abu-Abu-Muda-Murah-Banget!!!-i.133182770.2029600598>. Tanggal akses 3 Januari 2022
- Silalahi, V., & Ronasari, M. P. (2017). *Personal Hygiene* Pada Anak SD Negeri Merjosari 3. *Jurnal Akses Pengabdian Indonesia*, 2(2): 15-23.
- Suprihatin., & Ono, S. (2013). *Teknologi Proses Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Tokopedia. (2021a). GEA Showcase Display Cooler EXPO-30FC. <https://www.tokopedia.com/penthouseelectronics/gea-showcase-display-cooler-expo-30fc?src=topads>. Tanggal akses 12 Desember 2021
- Tokopedia. (2021b). Lemari steril Sterilizer cabinet Getra GTP 300 B1. [https://www.tokopedia.com/hansmesin/lemari-steril-sterilizer-cabinet-getra-gtp-300-b1?txsc=google&ref=googleshoppingtopads&c=13824740142&m=466509681&p=1997620360&txsc=google&gclid=CjwKC\\_AiA4veMBhAMEiwAU4XRrx2Zk5c4DAyIgaciSZqA1PctSc07di74Kz91oXhccnvDdMUdk2rVFhoCsbwQAvD\\_BwE&gclid=aw.ds](https://www.tokopedia.com/hansmesin/lemari-steril-sterilizer-cabinet-getra-gtp-300-b1?txsc=google&ref=googleshoppingtopads&c=13824740142&m=466509681&p=1997620360&txsc=google&gclid=CjwKC_AiA4veMBhAMEiwAU4XRrx2Zk5c4DAyIgaciSZqA1PctSc07di74Kz91oXhccnvDdMUdk2rVFhoCsbwQAvD_BwE&gclid=aw.ds). Tanggal akses 12 Desember 2021
- Tokopedia. (2021c). Mesin Pembuat Susu kedelai Soya Milk Extractor. <https://www.tokopedia.com/mesinkomplit/mesin-pembuat-susu-kedelai-soya-milk-extractor?whid=0>. Tanggal akses 12 Desember 2021
- Tokopedia. (2021d). SHARP KULKAS 1 Pintu 133 Liter SJX165MG | SJX 165 MG | SJ-X165MG GR/GB - Merah. <https://www.tokopedia.com/setia-mandiri/sharp-kulkas-1->

[pintu-133-liter-sjx165mg-sjx-165-mg-sj-x165mg-gr-gb-merah?whid=0](#). Tanggal akses 12 Desember 2021

Tokopedia. (2022a). kain pel lap mop dragon lantai murah tapi bukan murahan GOOD QUALITY. <https://www.tokopedia.com/hsj/kain-pel-lap-mop-dragon-lantai-murah-tapi-bukan-murahan-good-quality>. Tanggal akses 3 Januari 2022

Tokopedia. (2022b). LAMPU PHILIPS LED 12 WATT 12WATT 12w 12 w. <https://www.tokopedia.com/dealampu/lampu-philips-led-12-watt-12watt-12w-12-w-1-paket-isi-4-pcs?src=topads>. Tanggal akses 3 Januari 2022.

Tokopedia. (2022c). Napolly 303 Bangku Baso Kursi Bakso Motif Anyaman Plastik . <https://www.tokopedia.com/miraclestar/napolly-303-bangku-baso-kursi-bakso-motif-anyaman-plastik-by-gojek>. Tanggal akses 3 Januari 2022.

Tokopedia. (2022d). serbet dapur serbet makan lap ( PROMO ) 1 pcs. <https://www.tokopedia.com/anarosacolection/serbet-dapur-serbet-makan-lap-promo-1-pcs>. Tanggal akses 3 Januari 2022.

Tokopedia. (2022e). stainless steel working table GETRA WK-120/ meja dapur. <https://www.tokopedia.com/kitmesin/stainless-steel-working-table-getra-wk-120-meja-dapur>. Tanggal akses 3 Januari 2022.

Tokopedia. (2022f). Elpiji Tabung Gas 12 kg kosong aja (Grab & Gojek). <https://www.tokopedia.com/jayamakmursembako/elpiji-tabung-gas-12-kg-kosong-aja-grab-gojek?src=topads>. Tanggal Akses 4 Januari 2022. SURABAYA

Tokopedia. (2022 g). Regulator Gas LPG TT-202M Starcam Tekanan Tinggi Meter Star Cam Elpiji - STRACAM 202 NM. <https://www.tokopedia.com/dewi-elektrik/regulator-gas-lpg-tt-202m-starcam-tekanan-tinggi-meter-star-cam-elpiji-stracam-202-nm?whid=0>. Tanggal Akses 4 Januari 2022.



- Ulfiana, E., & Eka, M, M, H. (2019). Pemberdayaan Kaum Ibu Melalui Pengolahan Susu Kedelai Sebagai Upaya Peningkatan Gizi Keluarga. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dalam Kesehatan*, 1(1), 21-26.
- Warsino., & Kres, D. (2010). *Meraup Untung dari Olahan Kedelai*. Jakarta: PT. AgroMedia Pustaka.
- Widowati, S. (2007). *Teknologi Pengolahan Kedelai*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.
- Wulandari, D. D. (2017). Kualitas Madu (Keasaman, Kadar Air, dan Kadar Gula Pereduksi) Berdasarkan Perbedaan Suhu Penyimpanan. *Jurnal Kimia Riset*. 2(1), 16-22.
- Yulianto., W. Hadi., & Jati, N. C. (2020). Hygiene, Sanitasi dan K3. Yogyakarta: Graha Ilmu.

