

## IX. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, usaha produksi bakso sapi keju beku “*So-Ju*” layak untuk didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: <i>Home Industry</i>
Lokasi	: Donokerto VI No. 27, Surabaya
Waktu operasi	: Senin-Jumat, 8,5 jam/hari
Kapasitas bahan baku	: 10 kg daging sapi/hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 (tiga) orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 357.466.180
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 32.821.500
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 324.644.680
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 515.904.447
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 438.518.780
<i>General Expenses</i> (GE)	: Rp 77.358.667
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 604.800.000
Laba kotor per tahun	: Rp 88.895.553
Laba bersih per tahun	: Rp 85.871.553
MARR	: 12,04%
<i>Rate of Return</i> (ROR) sebelum pajak	: 24,8682%
<i>Rate of Return</i> (ROR) setelah pajak	: 24,0223%
<i>Pay Out Time</i> (POT) sebelum pajak	: 3,91 tahun
<i>Pay Out Time</i> (POT) setelah pajak	: 4,04 tahun
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 59,7045%

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Y. 2004. *MS. Frozen Food: Bakso Spesial*. Gramedia Pustaka Utama.
- Alamsyah, Y. 2007. *Panduan Wirausaha Membuat Aneka Bakso*. Agromedia.
- Ananda, G. & Hamidi. (2019). Analisis break even point sebagai alat perencanaan laba pada perusahaan manufaktur sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar pada bursa efek Indonesia tahun 2014-2017. *Measurement*, 13(1), 1-10.
- Aprilianti, F. D. & Hartono. (2019). Pemanfaatan metode biaya volume laba sebagai alat bantu perencanaan laba pada tahu baxo Ibu Pudji tahun 2017. *Jurnal Aktual Akuntansi Keuangan Bisnis Terapan*, 2(1), 7-19.
- Arni, Y. (2018). Persentase biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya overhead pabrik terhadap harga pokok produksi pada PT. Maju Tambak Sumur. *Jurnal Neraca*, 2(1), 43-56.
- Asdi, Rizal, S., & Nurhayani. (2019). Analisis pengendalian persediaan bahan baku produk mie pada perusahaan mie baji minasa di Kota Makassar. *Jurnal Manajemen dan Organisasi Review*, 1(1), 79-88.
- Astro. 2022. Mesin Bakso, Daftar Harga Pembuat Bakso. [https://astromesin.com/harga-mesin-bakso/?gclid=CjwKCAiAxJSPBhAoEiwAeO\\_fP21u0x4krQUo5DzX5vZrbX3oO0bYGAmdoofLASJUX0BJ\\_ipkQr-tSRoCDWoQAvD\\_BwE](https://astromesin.com/harga-mesin-bakso/?gclid=CjwKCAiAxJSPBhAoEiwAeO_fP21u0x4krQUo5DzX5vZrbX3oO0bYGAmdoofLASJUX0BJ_ipkQr-tSRoCDWoQAvD_BwE). Tanggal akses 17 Januari 2022.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Produksi Daging Sapi Menurut Provinsi (Ton) 2018-2020*. <https://www.bps.go.id/indicator/24/480/1/produksi-daging-sapi-menurut-provinsi.html>. Tanggal akses: 3 Oktober 2021.
- Badan Standarisasi Nasional. (1995). *SNI 01-3818-1995: Baso Daging*. <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0B-ODhmdmLK-3dGhzMW0ya2h0WkE?resourcekey=0-71P4KUPGI4QL5m1Ij5IVkA>. Tanggal akses: 3 Oktober 2021.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 3932-2008: Mutu Karkas dan Daging Sapi*. <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0B-ODhmdmLK->

- 3dGhzMW0ya2h0WkE?resourcekey=0-7IP4KUPGI4QL5m1Ij5IVkA. Tanggal akses: 8 Oktober 2021.
- Bank Central Asia. (2021). *Deposit Berjangka-BCA*. <https://www.bca.co.id/id/Individu/produk/simpanan/Deposito-Berjangka>. Tanggal akses: 19 Desember 2021.
- Basuki, E. K. S., Latifah, & Wulandari, I. E. (2012). Kajian penambahan tepung tapioka dan kuning telur pada pembuatan bakso sapi, *Jurnal Teknologi Pangan*, 6(1): 38-44.
- Blibli. 2021. 3M Scotch Brite ID T36 Sabut Spons Cuci Piring Basic Kuning. <https://www.blibli.com/p/3m-scotch-brite-id-t36-sabut-spons-cuci-piring-basic-kuning/pc--MTA-2573386>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Broto, A. H. K., Sripeni, R., & Permatasari, R. W. (2018). Pengaruh biaya produksi, biaya administrasi umum, dan biaya pemasaran terhadap laba pada perusahaan food and beverages yang terdaftar di bursa efek Indonesia. *Jurnal Manajemen, Ekonomi, Keuangan, dan Akuntansi*, 7(2), 83-88.
- Budi, E. S., Mulyono, J., & Dewi, D. R. S. 2014. Usulan Perbaikan Tata Letak Pabrik di PT. A Dengan Metode *Graph Theoretic Apporach*. *Jurnal I Ilmiah Widya Teknik*, 13(1), 39-49.
- Bukalapak. 2021. Rak Piring Aluminium Gantung 80 cm. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/pc8qhw-jual-rak-piring-aluminium-gantung-80-cm>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Demirhan, B., Demirhan, B., Sönmez, C., Torul, H., Tamer, U., & Yentür, G. (2015). Monosodium glutamate in chicken and beef stock cubes using high-performance liquid chromatography. *Food Additives & Contaminants: Part B*, 8(1), 63-66. doi: 10.1080/19393210.2014.991355.
- Ekawati, S., Gayatri, B. R. R., Prakoso, P., & Chumaidi, A. (2020). Analisa ekonomi prarancangan pabrik kimia pembuatan biodiesel dari minyak biji randu (Ceiba pentandra) menggunakan katalis heterogen CaO dengan kapasitas 22.000 ton/tahun. *Distilat*, 6(2), 241-248.
- Fahim, I., Kheireddine, A., & Belaouad, S. (2013). Sodium tripolyphosphate (STPP) as a novel corrosion inhibitor for mild steel in 1 M HCl. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 15(5-6), 451-456.

- Fathurohman, R., Bakar, A., & Fitria, L. (2014). Analisis kelayakan usaha peternakan burung puyuh di daerah pasir Kawung Cileunyi Kabupaten Bandung. *Reka Integra*, 3(2), 1-12.
- Ferbriandini, I. F. & Sutopo, W. (2018, Mei). Internal rate of return untuk analisis kelayakan investasi di bidang industri : review paper. In *Seminar dan Konferensi Nasional IDEC*.
- Gemilang Pusat Bahan Bangunan. 2021. 2 Macan Sapu Family (K). <https://www.gemilang-store.com/2-macan-sapu-family-k>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Giyanti. (2012). Analisis pendapatan dan titik impas usahatani padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Citra Manunggal Jaya Kecamatan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Pembangunan*, 9(1), 1-8.
- Guidelli, E., Lima, I., & Baffa, O. (2018). Monosodium glutamate for accidental, retrospective, and medical dosimetry using electron spin resonance. *Radiation And Environmental Biophysics*, 57(4), 349-356. doi: 10.1007/s00411-018-0756-3.
- Hanif., M., Khan, M., Nawaz, H., & Byrne, H. (2020). *Medicinal Plants of South Asia: Novel Sources for Drug Discovery*. Elsevier Inc.
- Hatta, M., & Murpiningrum, E. (2012). Kualitas bakso daging sapi dengan penambahan garam (NaCl) dan fosfat (sodium tripolifosfat/STPP) pada level dan waktu yang berbeda. *JITP*, 2(1), 30-38.
- Hendrarti, E., & Adiwinarto, G. (2018). Kajian palatabilitas bakso berbahan daging sapi segar dan daging sapi beku impor dengan level penggunaan sodium tripolifosfat yang berbeda. *Journal of Livestock Science And Production*, 2(1), 64-72.
- Herudiansyah, G., Candra, M., & Pahlevi, R. (2019). Penyuluhan pentingnya label pada kemasan produk dan pajak pada Usaha Kecil Menengah (UKM) desa Tebedak II kecamatan Payaraman Ogan Ilir. Suluh Abdi: *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 84-89.
- Husain, F., Rahmawati, E., & Nugroho, W. (2021). Estimasi kadar air daging sapi berdasarkan luas area jejak air daging fresh meat water estimate based on meat water stain area. *Jurnal Sain Veteriner*, 39(2), 178-184.

- Indo Teknik. 2021. Philips TL/Neon Panjang Putih 36 Watt/54. <https://indoteknik.com/shop/product/philips-tl-neon-panjang-putih-36watt-54-23706>. Tanggal akses 07 Oktober 2021.
- Indriyani, D., Tyasningsih, W., & Praja, R. (2019). Isolasi dan identifikasi Salmonella pada daging sapi di rumah potong hewan Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 83-88. doi: 10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.83-88.
- Iprice. 2021. Philips LED 10W. <https://iprice.co.id/harga/philips-led-10w/>. Tanggal akses 07 Oktober 2021.
- Ishii, F. (2016). Emulsification properties of egg yolk lecithin and various phospholipids. *Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi*, 63(8), 363-368. doi: 10.3136/nskkk.63.363.
- Ismayani, Y. 2007. *Variasi Bakso Favorit*. Kawan Pustaka.
- Istianah, N., Fitriadinda, H. & Murtini, E. S. (2019). *Perancangan Pabrik untuk Industri Pangan*. UB Press.
- Kamal, M., Jinnah, I., & Utracki, L. (1984). Permeability of oxygen and water vapor through polyethylene/polyamide films. *Polymer Engineering and Science*, 24(17), 1337-1347. doi: 10.1002/pen.760241711.
- Kanoni, S. (1993). Kajian protein daging fase pre-rigor selama pendinginan sebagai emulsifier sosis. *Agritech*, 13(3), 11-15.
- Khotimah, H. & Sutiono (2014). Analisa kelayakan finansial usaha budidaya bambu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 14-24.
- Kilcast, D., & Angus, F. (2007). *Reducing salt in foods*. Cambridge: Woodhead Publishing Ltd.
- Kim, Y., Warner, R., & Rosenvold, K. (2014). Influence of high pre-rigor temperature and fast pH fall on muscle proteins and meat quality: a review. *Animal Production Science*, 54(4), 375-395. doi: 10.1071/an13329.
- Komorowska, D. C., Grzebyta, J. N., Gawdzińska, K., Mysiukiewicz, O., & Tomasik, M. (2021). Polyethylene/polyamide blends made of waste with compatibilizer: processing, morphology, rheological and thermo-mechanical behavior. *Polymers*, 13(14), 2385. doi: 10.3390/polym13142385.
- Kwenda, A. (2015). An investigation on the causes of Escherichia coli and coliform contamination of cheddar cheese and how to reduce the problem (a case study at Kefalos cheese products).

*Global Journal Of Science Frontier Research: E Interdisciplinary*, 15(2), 7-30.

- Lazada. 2021. Gayung Air Plastik Lion Star. <https://www.lazada.co.id/products/gayung-air-plastik-llion-star-i2608930288.html>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Lazada. 2021. Pel Planet. <https://www.lazada.co.id/products/pel-planet-i1271072587.html>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Lazada. 2021. Sekrop Sampah Jumbo Gg Plastik Cikrak Plastik Pengki / Serok Sampah Plastik. <https://www.lazada.co.id/products/sekrop-sampah-jumbo-gg-plastik-cikrak-plastik-pengki-serok-sampah-plastik-i440596753.html>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Lee, J., Kim, D., Shin, Y., & Kim, Y. (2020). Comparative study of the bioactive compounds, flavours and minerals present in black pepper before and after removing the outer skin. *LWT*, 125, 109356. doi: 10.1016/j.lwt.2020.109356.
- Levy, M & Weitz, B. 2007. *Retailing Management 6<sup>th</sup> Edition*. McGraw Hill International.
- Liana, L. (2014). Using analytical hierarchy process to determine appropriate minimum attractive rate of return for oil and gas projects in Indonesia. *PM World Journal*, 3(2), 1-14.
- López, J. F., Barberá, E. S., Alvarez, J. A. P., & Catalá, V. A. (2003). Effect of sodium chloride, sodium tripolyphosphate and pH on color properties of pork meat. *Color Research & Application*, 29(1), 67-74. doi: 10.1002/col.10215
- Mastuti, R. (2007). Kandungan bakteri susu pasteurisasi dalam kemasan plastik yang beredar di kota malang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 2(2), 52-57.
- McSweeney, P., Fox, P., Cotter, P., & Everett, D. (2017). *Cheese: Chemistry, Physics and Microbiology (4th ed.)*. Elsevier Inc.
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2021. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 85 Tahun 2021 Tentang Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik (Tariff Adjustment). <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/tarif-tenaga-listrik-pelanggan-non-subsidi-periode-april-juni-2021-tetap>. Tanggal akses 07 Oktober 2021.

- Mrkić, S., Galić, K., & Ivanković, M. (2007). Effect of temperature and mechanical stress on barrier properties of polymeric films used for food packaging. *Journal of Plastic Film & Sheeting*, 23(3), 239-256. doi: 10.1177/8756087907086102.
- Muslim, M. 2017. Membangun Visi Perusahaan. *Esensi*, 20(3), 144-152.
- Nurlia. 2019. Pengaruh Struktur Organisasi Terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi/Harapan Dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*, 2(2), 51-66.
- Olx. 2021. Wastafel/Tempat Cuci Tangan/Piring Keramik Trillium. <https://www.olx.co.id/item/wastafel-tempat-cuci-tangan-piring-keramik-triliun-iid-806834428>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Parinduri, L., Sibuea, S. R., & Suryadi, W. (2018). Analisa umur ekonomis mesin perebusan untuk perencanaan replacement (Studi kasus di PT. PN IV Kebun Adolina Perbaungan). *Buletin Utama Teknik*, 14(1), 6-13.
- Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya. 2008. Peraturan Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya Nomor 04 Tahun 2008 Tentang Klasifikasi Kelompok Pelanggan Air Minum. <https://www.pdam-sby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>. Tanggal akses 07 Oktober 2021.
- Pramuditya, G. & Yuwono, S.Y. (2014). Penentuan atribut mutu tekstur bakso sebagai syarat tambahan dalam sni dan pengaruh lama pemanasan terhadap tekstur bakso. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(4), 200-209.
- Prayogo, A. W., Dwiatmanto, & Azizah, D. F. (2016). Penggunaan metode Economic Order Quantity (EOQ) dalam upaya pengendalian persediaan bahan pembantu (studi pada PG. Modjopangoong Tulungagung – PT. Perkebunan Nusantara X). *Jurnal Administrasi Bisnis*, 41(1), 119-124.
- Preedy, V. (2015). *Processing and impact on active components in food*. Academic Press.
- Priceza. 2021. Harga Tong Sampah Besar – Harga Terbaru. <https://www.priceza.co.id/s/harga/tong-sampah-besar>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.

- Purnomo, H. & Rahardiyana, D. (2008). Indonesian traditional meatball. *International Food Research Journal*, 15(2), 101-108.
- Rinnai. 2021. Kompor Gas Rinnai RI-602E (W). <https://www.rinnai.co.id/kompor-gas-rinnai-ri-602e-w/>. Tanggal akses 30 September 2021.
- Rizkiyah. (2016). Relevan constanalysis: dasar pengambilan keputusan memproduksi sendiri atau membeli. *Jurnal Ilmu dan Riset akuntansi*, 5(4), 1-15.
- Sari Jati Wood Working Manufacturer. 2021. Kayu Mahoni Perhutani I Finishing Melamine. <https://www.sari-jati.com/harga-mebel-furniture-ruang-makan-dan-dapur-meja-makan-infinity-dt-1a1.html>. Tanggal akses 01 Oktober 2021.
- Sari, D. P. S. & Prana, R. R. (2019). Pengaruh modal kerja terhadap profitabilitas pada perusahaan property yang terdaftar di bursa efek Indonesia. *Jurnal Manajemen, Ekonomi, Keuangan, dan Akuntansi*, 1(1), 15-20.
- Septian, J. & Rahayu, W. P. (2014). Pengetahuan pelabelan produsen industry rumah tangga pangan di kota Bogor. *Jurnal Mutu Pangan*. 1(2), 145-150.
- Shimizu. (2021). PS-135 E. <https://www.shimizu.co.id/pompa-sumur-dangkal-shimizu-ps-135-e/>. Tanggal akses 12 November 2021.
- Shopee Indonesia. 2021. Closet Duduk TOTO Biru. <https://shopee.co.id/Closet-Duduk-TOTO-516-Biru-Free-GASKET-i.111055116.2012194737>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Shopee Indonesia. 2021. Chest Freezer GEA AB-108-R / AB108R [102 Liter]. <https://shopee.co.id/product/73662091/2307266045?smmt=0.56873827-1635043283.4>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Shopee Indonesia. 2021. Sikat WC – Sikat Closet – Sikat Kamar Mandi – Sikat Lion Star. <https://shopee.co.id/Sikat-wc-sikat-closet-sikat-kloset-sikat-kamar-mandi-sikat-lion-star-i.66375963.1826465123>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Shopee Indonesia. 2021. Sikat Lantai Sikat Kamar Mandi WC – BS – 180. <https://shopee.co.id/Sikat-Lantai-Sikat-Kamar-Mandi->



- [Wc-BS-180-i.7555423.1484279157](https://www.winn.com/indonesia/produk/winn-gas-paket-regulator-meter-dan-selang-plexible-1.8meter-sni-untuk-tabung-gas-3kg-12kg). Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Shopee Indonesia. 2021. Winn Gas Paket Regulator Meter dan Selang Plexible 1.8meter/Sni/untuk Tabung Gas 3kg-12kg. <https://shopee.co.id/winn-gas-paket-regulator-meter-dan-selang-plexible-1.8meter-sni-untuk-tabunv-gad-3kg-12kg-i.139492619.9873804655>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Sucipta, I. N., Suriasih, K., & Kencana, P. K. D. (2017). Pengemasan Pangan: Kajian Pengemasan yang Aman, Nyaman, Efektif dan Efisien. Udayana University Press.
- Sumitro. 2014. Keuntungan dan Kelemahan Dari Setiap Jenis Struktur Organisasi. *Jurnal Ilmiah AMIK Labuhan Batu*, 2(2), 35-51.
- Sunarlim, R. (1995). Effect of Using Salt and Sodium Tripolyphosphate (STPP) on Meat Ball Quality. *Bulletin of Animal Science*, Special Edition, 367-370. doi: 10.21059/buletinpeternak.v0i-.5106.
- Suryadi, D. 2012. Pentingnya Suatu Visi dan Misi Dalam Mengelola Suatu Usaha. *Jurnal Asy-Syukriyyah*, 9(15), 17-35.
- Syafi'i, F., Wijaya, C. H., & Nurtama, B. (2016). Optimasi proses pembuatan bubuk oleoresin lada (*Piper nigrum*) melalui proses emulsifikasi dan mikroenkapsulasi. *Agritech*, 36(2): 128-136.
- Tokopedia. 2021. Ember Kawat 3gl Lion Star Ember Plastik Ember Polos. <https://www.tokopedia.com/goldtjonline/ember-kawat-3gl-lion-star-ember-plastik-ember-polos>. Tanggal akses 10 Oktober 2021.
- Undang-Undang Republik Indonesia. 2008. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM). <https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/peraturan/undang-undang/Pages/Undang-Undang-Republik-Indonesia-Nomor-20-Tahun-2008-Tentang-Usaha-Mikro,-Kecil,-dan-Menengah.aspx>. Tanggal akses 30 September 2021.
- Qisti, N., Nurwidah, A., Padapi, A., & Hariyono, I. (2020). Analisa kelayakan usaha pembuatan selai apel di UMS Rapang Store. *Mallomo: Journal of Community Service*, 1(1), 22-29. doi: 10.51817/mallomo.v1i1.282.

- Walther, B., Schmid, A., Sieber, R., & Wehrmüller, K. (2008). Cheese in nutrition and health. *Dairy Science and Technology*, 88(4-5), 389-405. doi: 10.1051/dst:2008012
- Widati, A. S., Widyastuti, E. S., Rulita dan Zenny, M. S. (2011). The effect of addition tapioca starch on quality of chicken meatball chips with vacuum frying method. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 21(2), 11-27.
- Wulandari, L., Siregar, H., & Tanjung, H. (2017). Analisis investasi dan sensitivitas unit usaha pembiayaan syariah menuju spin off (studi kasus: Adira Finance). *Jurnal Al-Muzara'ah*, 5(2), 125-133.
- Yanuar, D. (2016). Analisis kelayakan bisnis ditinjau dari aspek pasar, aspek pemasaran dan aspek keuangan pada UMKM makanan khas Bangka di kota Pangkalpinang. *Jurnal E-KOMBIS*, 2(1), 41-51.