

IX. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan ekonomi unit pengolahan *nugget* tempe “Mr. Nutendo” yang direncanakan layak untuk didirikan dan dioperasikan dengan uraian sebagai berikut.

Bentuk usaha	: Usaha Dagang (UD)
Lokasi	: Desa Driyorejo, Gresik, Jawa Timur
Waktu operasional	: 8 jam/hari
Kapasitas produksi	: 71 kemasan (@300 g)/hari
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 32.482.605
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 24.415.999
<i>Working Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 5.625.017
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 78.573.003
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 70.715.703
<i>General Expenses</i> (GE)	: Rp 7.857.300
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 95.424.000
Laba penghasilan	
• Laba kotor	: Rp 16.850.997
• Laba bersih	: Rp 16.373.877
MARR	: 12,1%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
• ROR sebelum pajak	: 51,87%
• ROR setelah pajak	: 50,41%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
• POT sebelum pajak	: 1,83 tahun
• POT setelah pajak	: 1,89 tahun
<i>Break Event Point</i> (BEP)	
• BEP dalam unit	: 1.629 unit
• BEP dalam rupiah	: Rp 45.605.182

DAFTAR PUSTAKA

- Afrisanti, D. W. (2010). Kualitas Kimia dan Organoleptik *nugget* Daging Kelinci dengan Penambahan Tepung Tempe, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Alvina, A., & Hamdani, D. (2019). Proses Pembuatan Tempe Tradisional. *Jurnal pangan Halal*, 1(1), 9-12.
- Arbie, M. F., Mutsyahidan, A. M. A., & Umela, S. (2019). *Nugget* Tempe dengan Variasi Penambahan Tepung Tapioka dan Pati Sagu. *Journal of Agritech Science*, 3(1), 34-42.
- Badan Meteorologi Klimatologi & Geofisika (BMKG). (2022). *Prakiraan Cuaca Kabupaten Gresik*. Sidoarjo: Stasiun Meteorologi Juanda.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (2020). *Pedoman Label Pangan Olahan*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. (2021)a. *Rata-Rata Pengeluaran per Kapita Menurut Kabupaten/Kota (Rupiah) 2020-2021*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2021)b. *Garis Kemiskinan (Rupiah/Kapita/Bulan) Menurut Provinsi dan Daerah 2020-2021*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *Tempe: Persembahan Indonesia untuk Dunia*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *Tempe Kedelai: SNI 3144*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Blibli. (2021). *Lap Kotak 1 Lusin/Serbet Dapur Serbaguna/Kain Lap Piring*. <https://www.blibli.com/p/lap-kotak-1-lusin-serbet-dapur-serbaguna-kain-lap-piring/ps--PO8-7000000019?ds=PO8-70000-00019-00001&source=SEARCH&sid=dde99db2a3609960&cnc=false&pickupPointCode=PP-3204396&pid=PO8-70000-00019>. Tanggal akses 15 Oktober 2022.
- Bukalapak. (2014). *Spon Cuci Piring Sabut Busa Sponge Cuci Piring 2 Sisi Spons Cuci*. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/perlengkapan-kebersihan/2mpnl-jual-spon-cuci-piring-sabut-busa-sponge-cuci-piring-2-sisi-spons-cuci>. Tanggal akses 2 Desember 2022.

- Bukalapak. (2017). Super Pell Fresh Apple 780 Ml. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/perengkapan-kebersihan/195sh9h-jual-super-pell-fresh-apple-780-ml-super-pell-pembersih-lantai-apel-hijau>. Tanggal akses 2 Desember 2022.
- Bukalapak. (2018). Baskom *Stainless steel* Tebal 30cm Merek Komodo Korea Murah. <https://m.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/k2n49w-jual-baskom-stainless-steel-tebal-30cm-merek-komodo-korea-murah?from=list-product&pos=1>. Tanggal akses 15 Oktober 2022.
- Bukalapak. (2020). Regulator & Selang Gas LPG Yoshida YSD-166. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/kompor/3w4q5gf-jual-regulator-selang-gas-lpg-yoshida-ysd-166>. Tanggal akses 2 Desember 2022.
- Carousell. (2020). Celemek Apron Masak Dapur Panjang. <https://id.carousell.com/p/celemek-apron-masak-dapur-panjang-271541330/>. Tanggal akses 28 November 2022.
- Chaniago, R. (2019). *Ragam Olahan Sayur Indigenous Khas Luwuk*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Dewi, R. K. (2011). Kajian Komposisi Kimia, Kualitas Fisik dan Organoleptik *Duck Nuggets* dengan *Filler* Tepung Maizena pada Proporsi yang Berbeda. *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Dwi, E., Faridah, A., & Ernawati. (2019). Pengembangan Produk Sala Lauak dengan Teknik Gelatinisasi. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*, 8(2), 259-267.
- Edomah, N. (2018). Economics of Energy Supply. *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*, 1(1), 1-16.
- 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 20.000 Ton/Tahun. *Distilat Jurnal Teknologi Separasi* Vol. 6(2): 241-248
- Fachri, B. I., Parinduri, & Siti, N. H. (2020). *Arsitektur dan Organisasi Komputer*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Fitriyani, S., Murni, T., & W, S. (2018). Pemilihan Lokasi Usaha dan Pengaruhnya terhadap Keberhasilan Usaha Jasa Berskala Mikro dan Kecil. *Management Insight*, 13 (1): 47-58
- Henni, Dewi, E. P., & Siti. S. (2021). Perancangan Tata Letak di IKM Usaha Kuliner. *Jurnal IKRA-ITH Teknologi*, 5(2), 33-39.

- Heridiansyah, N., Nur'aini, H., & Darius. (2014). Pengaruh Jenis Tempe dan Bahan Pengikat terhadap Karakteristik Nugget Tempe. *Agritepa*, 1(4), 109-118.
- Jatraningrum, D. A., Octavianingrum, S., Santosa, H. & Anggoro, D. D. (2010). Kelayakan Ekonomi pada Prarancangan Pabrik Ftalat Anhidrida Kapasitas 45.000 Ton/Tahun. *Widyariset*, 13(1),209-215.
- Jayanti, U., Dasir., & Idealistuti. (2017). Kajian Penggunaan Tepung Tapioka dari Berbagai Varietas Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz.*) dan Jenis Ikan Terhadap Sifat Sensoris Pempek. *Edible*, 6(1), 59-62
- Kaihatu, T. S. (2014). *Manajemen Pengemasan*. Yogyakarta: Penerbit CV Andi Offset.
- Kodoatie, R.J. (2005). *Analisis Ekonomi Teknik*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- Lazada. (2019). Nampan Baki Jumbo *Stainless steel* 40 x 30 x 4. <https://www.lazada.co.id/products/nampan-baki-jumbo-stainless-steel-40-x-30-x-4-i5132940723-s9543780552.html?spm=a2o4j.tm80150940.2705433350.1.73984516puPVAz.73984516puPVAz>. Tanggal akses 14 Oktober 2022.
- Lazada. (2021). Pisau *Stainless*. <https://www.lazada.co.id/products/pisau-dapur-stainless-ukuran-5-dan-6-dan-7-i6125400871.html?spm=a2o4j.searchlist.list.21.2cd578a1XYwdlp>. Tanggal akses 13 Oktober 2022.
- Mariyam., Arfiana., & Sukini, T. (2017). Efektifitas Konsumsi Nugget Tempe Kedelai terhadap Kenaikan Berat Badan Balita Gizi Kurang. *Jurnal Kebidanan*, 6(12), 63-72.
- Maulana, Y. S. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Lokasi Pabrik PT. Sung Chang Indonesia Cabang Kota Banjar *Jurnal. Adbis*, 2(2), 211-221.
- Menteri Keuangan Republik Indonesia. (2019). Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 295 Tahun 2019 tentang Tabel Masa Manfaat dalam Rangka Penyusutan Barang Milik Negara Berupa Aset Tetap pada Entitas Pemerintah Pusat.
- Mitra. (2015). Permasalahan Anak Pendek (*Stunting*) dan Intervensi untuk Mencegah Terjadinya *Stunting* (Suatu Kajian Kepustakaan). *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 2 (6), 254-261.
- Mulyono, P. (2021). *Ekonomi Teknik*. Yogyakarta: UGM Press
- Nurlila. (2019). Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi/Harapan dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*, 2(2), 51-66.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2021 tentang Pengupahan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 46. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/161909/pp-no-36-tahun-2021>. Tanggal akses 7 Desember 2022.
- Permatasari, P. K., & Rahayuni, A. (2013). Nugget Tempe dengan Substitusi Ikan Mujair sebagai Alternatif Makanan Sumber Protein, Serat, dan Rendah Lemak. *Journal of Nutrition College*, 2(1), 1-9.
- Pratiwi, W. D., Santoso, S. I., & Marzuki, S. (2017). Preferensi dan Persepsi Konsumsi Produk Nugget sebagai Alternatif Konsumsi Daging Ayam pada Masyarakat di Kecamatan Secang Kabupaten Magelang. *Agromedia*, 35(1), 65-72.
- Pujawan, I.N. (2019). *Ekonomi Teknik Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Lautan Pustaka.
- Rahmah, S. & Handayani, M.N. (2018). Penambahan Tepung Mocaf (*Modified Cassava Flour*) dalam Pembuatan Nugget Nabati. *Edufortech*, 3(1), 14-23.
- Ratulangi, F. S. & Rimbing, S. C. 2021. Mutu Sensoris dan Sifat Fisik Nugget Ayam yang Ditambahkan Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L*). *Zootec*, 41(1), 230 – 239
- Rinnai. (2018). Kompor Gas Rinnai RI-302S. <https://www.rinnai.co.id/kompor-gas-rinnai-ri-302s/>. Tanggal akses 13 Oktober 2022.
- Riyanto, B. (1984). *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan Edisi 2*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta
- Riyanto, B. (2001). *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan Edisi 4*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta
- Rosyidi, M. R. (2018). Analisa Tata Letak Fasilitas Produksi Dengan Metode ARC, ARD, dan AAD Di PT XYZ. *Jurnal Teknik Waktu*, 16(1).
- Saefrudin. (2017). Pengorganisasian dalam Manajemen. *Jurnal al-Hikmah*, 5(2), 56-67.
- Sari, N. K. (2011). *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Yayasan Humaniora
- Setiarto, R. H. B. (2020). *Konsep HACCP, Keamanan, Higiene dan Sanitasi dalam Industri Pangan*. Jakarta: Guepedia Group.
- Shopee. (2016). Lampu LED Panasonic Neo 15W Cool Daylight Putih. <https://shopee.co.id/Lampu-Led-Panasonic-Neo-15W-15-watt-6500K-Cooldaylight-Putih-i.17054494.1186410266>. Tanggal Akses 14 Oktober 2022

- Shopee. (2017). Chest Freezer Midea 198 Liter HS-258CK. <https://shopee.co.id/Chest-Freezer-Midea-198-Liter-HS-258CK-i.136060102.16253794469>. Tanggal akses 2 Desember 2022.
- Shopee. (2017). Lampu UV Sterilizer Ozone Single Fiting TL T5. <https://shopee.co.id/Lampu-UV-Sterilizer-Ozone-Single-Fiting-TL-T5-i.25449046.9144406925>. Tanggal akses 1 Desember 2022.
- Shopee. (2017). Timbangan Digital Dapur. <https://shopee.co.id/Timbangan-digital-dapur-kue-paketan-kapasitas-max-10-kg-i.51921173.1735846786>. Tanggal akses 14 Oktober 2022.
- Shopee.(2019). Chopper Advance CHP 15/1,5 Liter. <https://shopee.co.id/Chopper-Advance-CHP-15-1-5-Liter-Chopper-Murah-Serba-Guna-i.304233732.8900084186>. Tanggal akses 2 Desember 2022
- Sudarmo, B.S., Putranto, A.D., Soekirno, A. & Bena, S.F. (2018). *Dasar Kelayakan Proyek Arsitektur dan Ekonomi Bangunan*. Malang: UB Press.
- Sukirno, S. (2019). *Mikroekonomi Teori Pengantar, 3rd Ed*. Depok: Rajawali Pers.
- Susianto. & Ramayulis, R. (2013). *Fakta Ajaib Khasiat Tempe*. Jakarta: Penebar Plus.
- Tarigan, W.J., Sinaga, M.H., Purba, D.S., & Saragih, M. (2022). *Buku Ajar: Akutansi Biaya*. Surabaya: Penerbit Global Aksara Pers
- Tokopedia. (2012). Aoyama Kipas Angin Berdiri 16 Inch. <https://www.tokopedia.com/cellishouseware/aoyama-kipas-angin-berdiri-16-inch-stand-fan-kemasan-standar?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 16 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2012). Sendok Makan Stainless Tebal 1 Lusin. <https://www.tokopedia.com/cellishouseware/sendok-makan-stainless-tebal-isi-1-lusin-12-pcs?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 30 November 2022.
- Tokopedia. (2012). Talenan Plastik Tebal Putih. <https://www.tokopedia.com/cellishouseware/talenan-plastik-tebal-putih?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 13 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2016). Generator Genset mini 2 tak 850W Redfox RF2000 Termurah Starter Manual. <https://www.tokopedia.com/multiteknikkita/generator-genset-mini-2-tak-850w-red>

- fox-rf2000-termurah-starter-manual?extParam=ivf%3Dtrue&src=topads. Tanggal akses 15 Oktober 2022
- Tokopedia. (2016). Mesin Penggorengan Elektrik / Deep Fryer Listrik Penggorengan Deep Fry- Hitam Silver. <https://www.tokopedia.com/calyas/mesin-penggorengan-elektrik-deep-fryer-listrik-penggorengan-deep-fry-hitam-silver?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 4 Desember 2022.
- Tokopedia. (2016). Pamosroom Solet Pelet Kue Sutil Sambal Ketoprak Gado Gado Spatula. <https://www.tokopedia.com/pamosroom-living/pamosroom-solet-pelet-kue-sutil-sambal-ketoprak-gado-gado-spatula?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 13 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2016). Sarung tangan Plastik, Hand Glove (isi 100pcs/50pasang). <https://www.tokopedia.com/gemilang888/sarung-tangan-plastik-hand-glove-isi-100pcs-50pasang?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 14 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2017) Cikrak Serokan Pengki Betadustpan 001/002 Lion Star. <https://www.tokopedia.com/mulia-budi/cikrak-serokan-pengki-betadustpan-001-002-lion-star?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 16 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2017). Mama Lemon Botol/Sabun Cuci Piring/Mama Lemon Extra Clean 750 ml. <https://www.tokopedia.com/ulinbarokahshop/mama-lemon-botol-sabun-cuci-piring-mama-lemon-extra-clean-750>. Tanggal akses 2 Desember 2022.
- Tokopedia. (2017). Mangkok Plastik Ulir / Mie / Mangkok Japan D 15cm Lucky Star Merah. <https://www.tokopedia.com/snyonlineshop/mangkok-plastik-ulir-mie-mangkok-japan-d-15cm-lucky-star-merah?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 1 Desember 2022.
- Tokopedia. (2018). Bak Cuci Piring Kaki Set Wastafel Sink Stainless Metalco MS 32/18K. <https://www.tokopedia.com/bangunanonline88/bak-cuci-piring-kaki-set-wastafel-sink-stainless-metalco-ms-32-18-k>. Tanggal akses 15 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2018). Sapu Lantai Ijuk Sapu Kipas Kumbo. <https://www.tokopedia.com/rayyanka11/sapu-lantai-sapu-ijuk-sapu-kipas-kumbo?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 28 November 2022.
- Tokopedia. (2018). Tempat Sampah Kecil 20 Liter Tutup Goyang Plastik. <https://www.tokopedia.com/kenzo-houseware/tempat>

- sampah-kecil-20-liter-tong-kotak-sampah-tutup-goyang-plastik?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch. Tanggal akses 15 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2018). Work Table Stainless Steel Meja Kerja Mr Dapur WT 120 Original. <https://www.tokopedia.com/globalcenter/work-table-stainless-steel-meja-kerja-mr-dapur-wt-120-original>. Tanggal akses 1 Desember 2022.
- Tokopedia. (2019). Meja Pengolahan *Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/goes-1/meja-pengolahan-atau-fillet-ikan-atau-dll-stainless-steel>. Tanggal akses 15 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2020). Loyang Kue Kotak 20x20x4 cm Biasa. <https://www.tokopedia.com/yakumaofficialstore/loyang-kue-kotak-20-x-20-x-4-cm-biasa?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 14 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2020). Masker Duckbill Isi 50 Pcs - DB Face Putih. <https://www.tokopedia.com/dnm-grosir/masker-duckbill-isi-50-pcs-db-face-putih?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 14 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2020). Smart Mop Alat Pel Ember Kain Pel Tipis Portable Praktis Super Ultra. <https://www.tokopedia.com/mahendrainfotech/smart-mop-alat-pel-ember-kain-pel-tipis-portable-praktis-super-ultra?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 1 Desember 2022.
- Tokopedia. (2021). Hair Net Mob Caps Penutup Rambut Kepala Disposable. <https://www.tokopedia.com/mitrasarana/hair-net-mob-caps-penutup-rambut-kepala-disposable?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 16 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2021). Jual Panci Langseng Kukus/Dandang/Steamer 36 Cm Jawa By Maspion Jumbo 36 Cm. <https://www.tokopedia.com/miftahouseware/panci-langseng-kukus-dandang-steamer-36-cm-jawa-by-maspion-jumbo-36-cm?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 28 November 2022.
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 93. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/39653/uu-no-20-tahun-2008>. Tanggal akses 6 Desember 2022.
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun

2008 Nomor 93.
<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/39653/uu-no-20-tahun-2008>. Tanggal akses 6 Desember 2022.

Warsito., Pauzi, G. A. & Jannah, M. (2013, Mei). Analisis Pengaruh Massa Jenis terhadap Kualitas Minyak Goreng Kelapa Sawit Menggunakan Alat Ukur Massa Jenis dan Akuisisinya pada Komputer. In Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung (Vol 1, No. 1). Semirata FMiPa Unila.