

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, usaha produksi kentang goreng beku “Potanesian Fries” yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: <i>Home Industry</i>
Lokasi	: Lingkar Timur, Sidoarjo
Lama operasi	: Senin- Jumat, 8 jam/hari
Kapasitas	: 50 <i>pack</i> /hari
Jumlah tenaga kerja	: 4 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 28.891.316,00
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 17.129.600,00
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 11.761.716,00
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 229.470.592,80
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 190.460.592,00
<i>General Expense</i> (GE)	: Rp 39.010.000,78
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 360.000.000,00
Laba kotor/tahun	: Rp 130.529.407,20
Laba bersih/tahun	: Rp 129.224.113,10
MARR	: 14,25 %
<i>Rate of Return</i> (ROR)	- Sebelum pajak : 451,79% - Setelah pajak : 447,28%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	- Sebelum pajak : 2,63 bulan - Setelah pajak : 2,66 bulan
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 41,02%

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahim, E.S. 2017. *Tak Hanya Enak, Kentang Juga Punya 14 Manfaat Baik Untuk Kesehatan (1)*. <https://food.detik.com/info-sehat/d-3725413/tak-hanya-enak-kentang-juga-punya-14-manfaat-baik-untuk-kesehatan-1>. (2 Oktober 2019).
- Adiyoga, W., A. Asgar, dan R. Suherman. 1999. Perilaku Konsumen dalam Membeli Produk Keripik Kentang, *Jurnal Hortikultura*. 9(3): 266-274.
- Arya, D. 2015. *Aqua Galon, Kamu Kemana?* <https://www.kompasiana.com/darwinarya/565a6f73f67a617a0e703dcf/aqua-galon-kamu-kemana?page=all>. (3 Oktober 2019).
- Aries and Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-Hill Book Company, Inc. Halaman 196 dan 206.
- Asgar, A., S.T. Rahayu, M. Kusmana, dan E. Sofiari. 2011. Uji Kualitas Umbi Beberapa Klon Kentang untuk Keripik, *Jurnal Hortikultura*. 21(1): 51-59.
- Badan Pusat Statistika. 2019. *Rata-rata Upah Gaji Bersih Sebulan Buruh Karyawan Pegawai menurut Pendidikan Tertinggi dan Jumlah Jam Kerja Utama*. <https://www.bps.go.id/statictable/2019/08/02/2068/rata-rata-upah-gaji-bersih-sebulan-buruh-karyawan-pegawai-menurut-pendidikan-tertinggi-dan-jumlah-jam-kerja-utama-2019.html> (14 Januari 2020).
- Berger, R.G. 2007. *Flavours and Fragrances: Chemistry, Bioprocessing, and Sustainability*. Germany: Springer. Halaman 167.
- Blibli.com. 2020. *Rinnai RG 622 MS Regulator Meter & Selang Gas*. https://www.blibli.com/jual/regulator-gas--rinnai?page=1&start=0&searchTerm=regulator%20gas&intent=true&merchantSearch=true&multiCategory=true&brand=rinnai&action=login&utm_source=amp-page&customUrl=regulator-gas--rinnai&sort=0 (2 Januari 2020).

- Bukalapak. 2020. *Ember Bak Air Wadah air Penampung Air Diameter 55cm*. <https://m.bukalapak.com/amp/rumah-tangga/home-stuff/29zxavf-jual-ember-bak-air-wadah-air-penampung-air-diameter-55cm> (7 Januari 2020).
- Bukalapak. 2020. *Jual Panci Jawa Ekonomi No.40 Langseng Serbaguna*. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/z5xuce-jual-jual-panci-jawa-ekonomi-no-40-langseng-serbaguna-maspion-no-40> (2 Januari 2020).
- Bukalapak. 2020. *Tampah Bambu Tradisional 45-47 cm*. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/bhlqw5-jual-tampah-bambu-tradisional-45-47cm> (7 Januari 2020).
- Choe, E. and D.B. Min. 2006. Mechanisms and Factors for Edible Oil Oxidation, *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. 5(4): 169-186.
- DetikFood. 2014. *Ganti Gula dengan Pemanis Alternatif yang Lebih Menyehatkan Ini*. <https://food.detik.com/info-sehat/d-2607059/ganti-gula-dengan-pemanis-alternatif-yang-lebih-menyehatkan-ini/11/> (10 Oktober 2019).
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014*. Jakarta: Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura. <http://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/02/Statistik-Produksi-2014.pdf>. Halaman 48.
- Djannah, F. 2019. *Jangan Sepelekan Manfaat Bawang Putih untuk Kesehatan*. <https://mediakonsumen.com/2019/02/23/kesehatan/jangan-sepelekan-manfaat-bawang-putih-untuk-kesehatan> (4 Oktober 2019).
- Duniamasak.com. 2020. *Daftar Produk Wajan Halaman 7*. <https://www.duniamasak.com/search/wajan/7/> (7 Januari 2020).
- Duniamasak.com. 2020. *Kompur Gas Rinnai RI 602 A*. <https://www.duniamasak.com/products/kompur-gas-rinnai-ri-602-a-11985.aspx> (2 Januari 2020).

- Fortuna, D., F. Tafzi, dan A. Yulia. 2014. Kajian Penggunaan Pati dari Ubi Kayu Sebagai Bahan *Edible Coating* untuk Membuat Keripik Nenas Rendah Lemak, *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 16(2): 11-16.
- Ghasemzadeh, R., K. Ahmad and B.G. Hamid. 2008. Application of Edible Coating for Improvement of Quality and Shelf-Life of Raisins, *World Applied Sciences Journal*. 3(1): 82-87.
- Glodok Elektronik. 2020. *Pisau Reno "CHEF KNIFE" KNB-315A*. <https://glodokelektronik.id/products/pisau-reno-chef-knife-knb-315a> (7 Januari 2020).
- Gogomall Homeshopping. 2020. *Happy Spin Mop – Alat Pel Pembersih Lantai Rumah dengan Cepat*. <https://gogomall.co.id/peralatan-kebersihan/happy-spin-mop-alat-pel-pembersih-lantai-rumah-dengan-cepat-.html> (7 Januari 2020).
- Google Maps. 2020. Perumahan Pesona Permata Gading 2, Sidoarjo. <https://www.google.com/maps/place/Pesona+Permata+Gading+2/@-7.4467349,112.7408192,18.43z/data=!4m5!3m4!1s0x2dd7e6bfeeafc7:0xe2d59d3ea00309b7!8m2!3d-7.4475378!4d112.7403065>. (3 Januari 2020).
- Handayani, T. 2010. *Pengantar Bisnis*. Bandung: Perpustakaan Pusat Unikom. Halaman 30.
- Handoko, H. 2013. *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi, Edisi 1 Cetakan 13*. Jakarta: Gramedia Pustaka. Halaman 55.
- Heizer, J. dan B. Render. 2004. *Manajemen Operasi: Buku 1 Edisi 9*. Jakarta: Salemba Empat. Halaman 90.
- Hernawan, U.E. dan A.D. Setyawan. 2003. Review: Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Aktivitas Biologinya, *Biofarmasi*. 1(2): 65-76.

- Inggrid, M., D.S. Lokasurya, H. Santoso, dan Y. Hartanto. 2018. Pengaruh Penambahan Zat Anti-Browning Alami pada Kentang, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, Yogyakarta, 12 April 2018.
- iPrice. 2020. *Harga Timbangan Kue China OEM Terbaru*. <https://iprice.co.id/china-oem/dapur-ruang-makan/perangkat-pemanggang/timbangan/> (1 Januari 2020).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Data Komposisi Pangan Indonesia: Kentang*. <http://panganku.org/id-ID/view>. (29 September 2019).
- Khalifa, Y.I.M. 2016. Effect of the Printing Remedies and Lamination Techniques on Barrier Properties "WVTR and OTR Value" for Polypropylene Film, *EC Nutrition Research Article*. 5(2): 1089-1099.
- Krochta, J.M., E.A. Baldwin, and M. Carriedo. 1994. *Edible Coating and Films to Improve Food Quality*. Pennsylvania: Technomic Publishing O, Inc. Halaman 237.
- Maknun, M.H., Hartomo S., dan P. Ali. 2017. Analisis Kelayakan Pembukaan Cabang Laboratorium Klinik Kesehatan Patra Medica di Kabupaten Boyolali, *Jurnal Teknoindustri*. 23(2): 137-152.
- Mellema, M. 2003. Mechanism and Reduction of Fat Uptake in Deep-Fat Fried Food, *Trends Food Science and Technology*. 14: 364-373.
- Peraturan Kepala BPOM. 2012. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.03.1.23.04.12.2205 Tahun 2012 Tentang Pedoman Pemberian Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga*. Jakarta: Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. <https://jdih.pom.go.id/showpdf.php?u=P9F5%2FagrNWk94CBWGNW753QziqEBGdo4qRvzcgIpeYU%3D> (15 Januari 2020).
- Perusahaan Daerah Air Minum Sidoarjo. 2020. *Tarif Air PDAM "Delta Tirta" Kabupaten Sidoarjo*. <https://blog.bebasbayar.com/tarif-air-pdam-delta-tirta-sidoarjo.html> (14 Januari 2020).

- Perusahaan Listrik Negara. 2019. *Tarif Tenaga Listrik Untuk Keperluan Rumah Tangga*. <https://www.pln.co.id/statics/uploads/2017/06/Permen-ESDM-No.-28-Tahun-2016.pdf>. (15 Jan 2020)
- Philips. 2020. *Lampu LED*. <https://www.lighting.philips.co.id/id/consumer/p/led-lampu/8718696822807> (7 Januari 2020).
- Priceza. 2020. *Perfect Fries Natural Cut - Alat Potong Kentang Kotak Dadu Kitchen Ware Alat Pemotong Khusus Perangkat Memasak Perlengkapan Dapur*. https://www.blibli.com/p/perfect-fries-natural-cut-alat-potong-kentang-kotak-dadu-kitchen-ware-alat-pemotong-khusus-perangkat-memasak-perlengkapan-dapur/ps--BAT-21284-00575?utm_source=affiliates&utm_campaign=cps&utm_medium=G RUP%20PRZ%20%20MEDIA%20PT&trans=1021e44fd4ea116d519718bf7a0a63&offer=37 (7 Januari 2020).
- PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk. 2020. *Deposito Rupiah bunga Dibayar Bulanan*. <https://www.bankmandiri.co.id/en/suku-bunga-dana>. (15 Januari 2020)
- Pujawan, I.N. 2008. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya. Halaman 60.
- Selka.id. 2020. *GEA AB-226-R Chest Freezer 220 L – Putih*. <https://www.selka.id/gea-ab-226-r-chest-freezer-220l-putih-3102.html> (1 Januari 2020).
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang (Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih)*. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman 32.
- Setya, D. 2018. *Terlihat Mirip, Kenali 5 Bentuk dan Fungsi Sutil Untuk Memasak Ini*. <https://food.detik.com/info-kuliner/d-4089577/terlihat-mirip-kenali-5-bentuk-dan-fungsi-sutil-untuk-memasak-ini> (2 Januari 2020).
- Setyadi, A. 2018. *3 Minggu Air PDAM Macet, Warga Banda Aceh Terpaksa Beli Air*. <https://news.detik.com/berita/d-4225969/3-minggu-air-pdam-macet-warga-banda-aceh-terpaksa-beli-air>. (2 Oktober 2019).

- Setyanti, C.A. 2017. *Sepuluh Manfaat Hebat Garam Dapur*. <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20170410161215-262-206361/sepuluh-manfaat-hebat-garam-dapur>. (4 Oktober 2019).
- Shopee. 2020. *Kain Lap Kotak Serbet Kotak Lap Dapur*. <https://gogomall.co.id/peralatan-kebersihan/happy-spin-mop-alat-pel-pembersih-lantai-rumah-dengan-cepat-.html> (7 Januari 2020).
- Shopee. 2020. *Pisau kupas Dan Pemotong Kulit buah Sayur serbaguna/ Universal Peeler*. <https://shopee.co.id/Pisau-kupas-Dan-Pemotong-Kulit-buah-Sayur-serbaguna-Universal-Peeler-i.9786595.567088481> (7 Januari 2020).
- Shopee. 2020. *Sapu Lantai Nylon Merek Nagata / Sapu Plastik*. <https://shopee.co.id/Sapu-Lantai-Nylon-Merk-Nagata-Sapu-Plastik-i.94959272.2011773600> (7 Januari 2020).
- Singh, R.P. and D.R. Heldman. 2014. *Introduction to Food Engineering Fifth Edition*. USA: Elsevier Inc. Halaman 814.
- Solichin, A., N. Widyorini, dan D.S.M. Wijayanto. 2013. Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) dengan Dosis yang Berbeda terhadap Lepasnya *Suckers* Kutu Ikan (*Argulus sp.*) pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio*), *Journal of Management of Aquatic Resources*. 2(2): 46-53.
- Sukoco, B. M. 2007. *Manajemen Administrasi Perkantoran Modern*. Surabaya: Penerbit Erlangga. Halaman 61.
- Sungkar, F.M. 2011. Prarancangan Pabrik Dietil Eter dari Etanol Kapasitas 35.000 Ton/Tahun, *Skripsi S-1*, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. <http://eprints.ums.ac.id/12274/> (15 Januari 2020).
- Susetyo, J., R. Simanjuntak., dan J.M. Ramos. 2010. Perancangan Ulang Tala Letak Fasilitas Produksi dengan Pendekatan Proup Teknologi dan Algoritma Bloplan Meminimasi Ongkos Material Handling, *Jurnal Teknologi*. 3(1): 75-84.
- Tentangdapur.com. 2020. *Jual Talenan Kayu Berkualitas Tinggi*. <https://www.tentangdapur.com/jual-talenan-kayu-berkualitas-tinggi/> (7 Januari 2020).

- Tokopedia. 2019. *Minyak Goreng Tropical*. <https://www.tokopedia.com/toko-aromart/minyak-goreng-tropical-21> (10 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019. *Plastik Ziplock Standing Pouch Ukuran 12x20 cm/ Klip Kemasan Berdiri*. <https://www.tokopedia.com/vaniaherbalid/plastik-ziplock-standing-pouch-ukuran-12x20cm-klip-kemasan-berdiri> (11 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2020. *Baskom Plastik untuk Hajatan*. <https://www.tokopedia.com/geceh/baskom-plastik-untuk-hajatan> (7 Januari 2020).
- Tokopedia. 2020. *Pengki*. <https://www.tokopedia.com/selulas/pengki> (7 Januari 2020).
- Tokopedia. 2020. *Penjepit Makanan Stainless Steel – Kecil*. <https://www.tokopedia.com/everything88/penjepit-makanan-stainless-steel-kecil> (7 Januari 2020).
- Tokopedia. 2020. *Saringan Minyak, Strainer, Saringan Gorengan, Peralatan Masak*. <https://www.tokopedia.com/trigmt/saringan-minyak-strainer-saringan-gorengan-peralatan-masak-2> (7 Januari 2020).
- Tokopedia. 2020. *Sikat*. <https://www.tokopedia.com/bhinnekan/sikat-baju-nagata-836> (16 Januari 2010).
- Tokopedia. 2020. *Tempat Sampah 70 liter Goyang Segi Shinpo 870*. <https://www.tokopedia.com/laulau/tempat-sampah-70-liter-goyang-segi-shinpo-870> (7 Januari 2020).
- Undang-Undang Republik Indonesia. 2003. *Ketenagakerjaan*. http://www.kemenperin.go.id/kompetensi/UU_13_2003.pdf&ved=2ahUKEwjB4du6nZ3jAhWD4XMBHdIWDAcQFjAAegQIAhAB&usq=AOvVaw2REd9LsLXi8WnfyFFKSSo33 (15 Januari 2020).