

BAB IX KESIMPULAN

1. Berdasarkan analisa faktor teknis dan ekonomi, unit pengolahan stik kentang keju “*Chiz-tos*” yang direncanakan layak untuk didirikan dan dioperasikan dengan uraian sebagai berikut.

Bentuk usaha	:	Swasta perorangan
Lokasi	:	Perumahan Merpati Kehutanan Jalan Ebony Blok C No. 1, Pabean, Sedati, Sidoarjo
Waktu operasi	:	8 jam/hari
Kapasitas produksi	:	200 <i>pack</i>
Jumlah tenaga kerja	:	3 orang
<i>Total Capital Investment</i>	:	Rp 649.868.969,30
<i>Fixed Capital Investment</i>	:	Rp 40.973.648,31
<i>Working Capital Investment</i>	:	Rp 608.895.320,99
<i>Total Production Cost</i>	:	Rp 863.250.801,10
<i>Manufacturing Cost</i>	:	Rp 776.925.720,99
<i>General Expenses</i>	:	Rp. 86.325.080,11
<i>Selling Cost/Tahun</i>	:	Rp 1.104.000.000,00
Laba kotor/tahun	:	Rp 240.749.198,90
Laba bersih/tahun	:	Rp 239.545.452,91
MARR	:	13,25%
<i>Rate of Return</i>		
- Sebelum pajak	:	37,05%
- Sesudah pajak	:	36,86%
<i>Pay Out Time</i>		
- Sebelum pajak	:	2,66 tahun

- Sesudah pajak : 2,67 tahun
Break Event Point : 43,27%

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, N. dan Nurhaeni. 2008. Komposisi Kimia dan Sifat Fungsional Pati Jagung Berbagai Varietas yang Diekstrak dengan Pelarut Natrium Bikarbonat. *J. Agroland*. 15(2):89-94.
- Amalia, L., O. P. Endro dan M. R. M. Damanik. 2012. Preferensi Dan Frekuensi Konsumsi Makanan Jajanan Pada Anak Sekolah Dasar Di Kecamatan Cijeruk, Kabupaten Bogor. *Jurnal Gizi dan Pangan*,7(2):119-126.
- Amazon. 2020. Wok spatula stainless steel. <https://www.amazon.com/Spatula-stainless-Resistant-Utensils-14-7Inch/dp/B07KVH87K7> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Anjarsari, B. 2010. Pangan Hewan Fisiologi Pasca *Mortem* dan Teknologi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Aries, R. S. dan R. D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. Singapore: Mc-Graw Hill Book Company, Inc.
- Arif, M. 2017. Perancangan Tata Letak Pabrik. Yogyakarta: Deepublish.
- Assadad, L. dan B. S. B. Utomo. 2011. Pemanfaatan Garam dalam Industri Pengolahan Produk Perikanan. *J. Bioteknologi*. 6(2):26-37.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. Statistik Konsumsi Pangan. Jakarta
- Bhinneka. 2020. PHILIPS Lampu LED Bulb 14.5-120W Cool Daylight. <https://www.bhinneka.com/philips-lampu-led-bulb-14-5-120w-cool-daylight-sku3322465632> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Bukalapak. 2020. Alat Pel Lantai HA851 Lion Star BM 45 Spin Mop Standart Pel Lantai Sp. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/perengkapan-kebersihan/hasn4w-jual-alat-pel-lantai-ha851-lion-star-bm-45-spin-mop-standart-pel-lantai-sp> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Burhanuddin, S. 2001. Strategi Pengembangan Industri Garam di Indonesia. Yogyakarta: Kanisius.
- Direktorat Kementerian Kesehatan RI. 2018. Komposisi Kimia Kentang per 100 gr. <https://www.panganku.org/id-ID/view> (Tanggal Akses: 1 Oktober 2020).

- Hartmann, R. dan M. Hans. 2007. Food-Derived Peptides with Biological Activity: from Research to Food Applications. *J. Biotechnology*. 18(1):163-169.
- Hasibuan, H. dan S. P. Malayu. 2010. *Manajemen: Dasar, Pengertian, dan Masalah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hutagalung, I. L. 2008. Pengujian Level Enzim *Rennet*, Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Kimia Keju dari Susu Kerbau Murrah. *Skripsi S-I*. Medan: Universitas Sumateta Utara.
- Ikea. 2020. "Idealisk" parutan. <https://www.ikea.co.id/in/produk/peralatan-dapur/alat-dapur/idealisk-art-50191907> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Indarti, N. 2004. Business Location and Success: The Case of Internet Café Business in Indonesia. *Gajah mada International Journal of Business*. 6:171-192
- James, C. V. H dan J. M. Wachowicz. 2001. *Fundamental of Financial Management: 12th Ed*. London: Pearson Education
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2011. Konversi Mitan ke Gas. <https://migas.esdm.go.id/uploads/Konversi-Mitan-GAS.pdf> (Diakses 10 Desember 2020)
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Data Komposisi Pangan Indonesia: Kentang. <http://panganku.org/id-ID/view>. (9 Oktober 2020).
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Statistik Pertanian Tahun 2019.
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- Kusumiyati, R. Nurjanah dan W. Sutari. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Kentang Olahan (*Solanum tuberosum L.*) Kultivar Atlantik. *J.FoodTech*. 1(2): 1-12.
- Lazada. 2020. Pisau dapur stainless steel/pisau chef/pisau serbaguna. <https://www.lazada.co.id/products/pisau-dapur-stainless-steel-pisau-chef-pisau-serbaguna-i880492.html> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Mandei, J. H dan A. M. Nuryadi. 2017. Pengaruh Cara Perendaman dan Jenis Kentang Terhadap Mutu Keripik Kentang. *J.TechInd*. 9(2): 123-136.

- Nghope. 2020. Saringan parabola 18cm stainless/serok jarring mie penggorengan. <https://ngshope.com/saringan-parabola-18cm-stainless-serok-jaring-mie-penggorengan.html> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Nugraheni, M. 2018. Kemasan Pangan. Yogyakarta: Plantaxia.
- Nurhayanti, Ai dan R. K. S. Dewi. 2017. Ekonomi Teknik. Yogyakarta: ANDI
- Peraturan Kepala BPOM. 2008. Industri Rumah Tangga Pangan. Jakarta.
- Perusahaan Daerah Air Minum Sidoarjo. 2020. Tarif Air PDAM “Delta Tirta” Kabupaten Sidoarjo. <https://blog.bebasbayar.com/tarif-air-pdam-delta-tirta-sidoarjo.html> (Diakses 10 Desember 2020).
- Perusahaan Listrik Negara. 2019. Tarif Tenaga Listrik Untuk Keperluan Rumah Tangga. <https://pln.co.id/statics/uploads/2017/06/Permen-ESDM-No.-28-Tahun-2016.pdf>. (Diakses 10 Desember 2020).
- Peters, M. S. dan K. D. Timmerhaus. 1991. Plant Design and Economics for Chemical Engineers: Fifth Edition. New York: McGraw-Hill Inc.
- Philips. 2020. Food Processor HR7627. https://www.philips.co.id/c-p/HR7627_00/daily-collection-food-processor (Diakses 30 Oktober 2020).
- Pitojo. 2008. Penangkaran Benih Kentang. Yogyakarta: Balai Penelitian Hortikultura Lembang.
- Pujawan, I. N. 2012. Ekonomi Teknik. Surabaya: Guna Widya.
- Pulungan, M. H, L. D. Hastari dan I. A. Dewi. 2019. Perbaikan Desain Kemasan Produk Biskuit Brownies Menggunakan Metode *Quality Function Deployment* (QFD). *J. Teknotan*. 13(2): 39-46.
- Samosir, O. I., T. Trides dan F. Dinna. 2019. Analisis Investasi dan Kelayakan pada Kegiatan Penambangan Batubara PT. Pinggan Wahana Pratama *Job Site* PT. Singlurus Pratama, Kecamatan Samboja, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. *J. Techmineral*. 7(1):29-49.
- Sarosa, P. 2006. *Mewaralabakan Usaha Anda Panduan Praktis dan Komprehensif Mengembangkan Usaha dengan Sistem Waralaba*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Tanaman Kentang dan Pengendalian Hama Penyakitnya*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Setiarto, R. H. B. 2020. *Teknologi Pengemasan Pangan Antimikroba yang Ramah Lingkungan*. Bandung: Guepedia.
- Setiono, P. 2019. *State of Snacking*, Data Kebiasaan Ngemil dari Mondelez. <https://www.nibble.id/state-of-snacking-data-kebiasaan-ngemil-dari-mondelez/> (Diakses 7 November 2020).
- Shopee. 2020. Alat penghancur kentang bahan stainless steel untuk mashed potato. <https://shopee.co.id/Alat-Penghancur-Kentang-Bahan-Stainless-Steel-Untuk-Mashed-Potato-i.188924538.5936047927> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. Bagus sikat baju kecil. <https://shopee.co.id/bagus-sikat-baju-kecil-i.5599242.2234954870> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. Destec com 201-MSS regulator gas kompor dengan selang. <https://shopee.co.id/DESTEC-COM-201-MSS-Regulator-Gas-Kompor-dengan-Selang-i.28783507.1298868525> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. Krisbow tempat sampah outdoor kantor 100L dengan roda. <https://shopee.co.id/Krisbow-tempat-sampah-outdoor-kantor-100L-dengan-roda-i.193530792.6711346457> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. Kualii stainless steel/wajan stainless steel. <https://shopee.co.id/Kualii-stainless-steel-wajan-stainless-i.8099298.1832567901> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. Rinnai kompor gas 4 tungku ri-4rsp stainless steel 4 rsp putih garansi resmi tungku besar kecil. <https://shopee.co.id/RINNAI-KOMPOR-GAS-4-TUNGKU-RI-4RSP-STAINLESS-STEEL-4-RSP-PUTIH-GARANSI-RESMI-TUNGKU-BESAR-KECIL-i.94710779.2062070832> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. Solet plastik besar/souvenir pernikahan/sovenir pernikahan/sodet/spatula. <https://shopee.co.id/SOLET-PLASTIK-BESAR-SOUVENIR-PERNIKAHAN-SOVENIR-PERNIKAHAN-SODET-SPATULA-i.56655953.924513491> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. Timbangan digital dapur Ikea “Drycken”. <https://shopee.co.id/Timbangan-digital-dapur-IKEA-DRYCKEN-i.132045840.5534354644> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Silalahi, U. 2011. *Studi Tentang Ilmu Administrasi*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.

- Singh, N. dan K. S. Sandhu. 2007. Some Properties of Corn Starches II: Pgyiscochemical, Gelatinization, Retrogradation, Pasting and Gel Textural Properties. *J.FoodChem.* 101: 1499-1507.
- Stulz, R. M. 2003. Risk Management And Derivatives. Thomson-South Western: United States.
- Suarni dan Widodoawati, S. 2008. Teknik Produkso dan Pengembangan Jagung: Struktur, Komposisi, dan Nutrisi Jagung. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian
- Suryani, N. K., K. Laksemmini, dan M. Ximenes. 2019. *Perilaku Organisasi*. Bandung: Nilacakra.
- Tokopedia. 2020. Baskom stainless steel tebal 38 cm. <https://www.tokopedia.com/kartinimurat821a/baskom-stainless-steel-tebal-38cm> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Tokopedia. 2020. Dandang kukus besar jumbo supra super steamer 40 cm 3 susun. <https://www.tokopedia.com/toko-onlinemurah/dandang-kukus-besar-jumbo-supra-super-steamer-40-cm-3-susun> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Tokopedia. 2020. Pengki Sampah | Serokan Sampah | Pengki Lion Star BETA. <https://www.tokopedia.com/8jayasenen/pengki-sampah-serokan-sampah-pengki-lion-star-beta> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Tokopedia. 2020. Penjepit makanan/capitan makanan/tongs stainless steel anti karat. <https://www.tokopedia.com/henbaoberjaya/penjepit-makanan-capitan-makanan-tongs-stainless-steel-anti-karat> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Tokopedia. 2020. Promo !! 12pcs serbet dapur murah kain lap dapur murah grosir serbet. <https://www.tokopedia.com/bbgmurah/promo-12pcs-serbet-dapur-murah-kain-lap-dapur-murah-grosir-serbet> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Tokopedia. 2020. Sapu Lantai Livina Broom No. 333 (BM-33) Lion Star. <https://www.tokopedia.com/senwell/sapu-lantai-livina-broom-no-333-bm-33-lion-star> (Diakses 30 Oktober 2020).
- Wijoyo, H., H. Vensuri, Musnaini, Widiyanti, D. Sunarsi, Haudi, D. Prasada, L. Setyawati, Kristianti, A. M. Lutfi, dan I. R. Akbar. 2020. Digitalisasi UMKM. Solok: Insan Cendekia Mandiri
- Yetniwati. 2017. Pengaturan Upah Berdasarkan Atas Prinsip Keadilan. *Nimbar Hukum.* 29(1):82-95.