

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

9.1. Kesimpulan

Hasil analisa ekonomi usaha sari buah “CITON” menunjukkan bahwa usaha ini layak didirikan dengan ketentuan sebagai berikut.

Kelompok Usaha	: UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah)
Lokasi	: Jalan Sekawan Anggun VII No. 26, Sidoarjo, Sidoarjo, Jawa Timur
Waktu Operasi	: 8 jam kerja/ hari
Kapasitas Produksi	: 125 Liter/ Hari
Jumlah Tenaga Kerja	: 4 orang
Total Biaya Mesin dan Peralatan	: Rp 33.838.300
Total Modal Industri (TCI)	:Rp.123.840.201
Biaya Produksi Total (TPC)	: Rp1.159.973.758
Total kebutuhan biaya bahan baku perhari	: Rp1.493.482
Total kebutuhan biaya bahan baku perbulan	: Rp 32.856.604
Total kebutuhan biaya bahan baku pertahun	: Rp 394.279.248
Utilitas Perbulan	: Rp 603.382
Utilitas Pertahun	: Rp 7.240.584
Laju Pengembalian Modal (ROR)	: 129,22% (sebelum pajak) 123,89% (sesudah pajak)
Waktu Pengembalian Modal (POT)	: 3,984 bulan (sebelum pajak) 4,164 bulan (sesudah pajak)
Titik Impas (BEP)	: 61,00%
MARR	: 13,33%

Harga Jual Produk : Rp10.000

9.2. Saran

Perlu dilakukan pemasaran yang lebih baik khususnya dengan cara online agar produk sari buah “CITON” dapat lebih dikenal dan dapat dipasarkan secara luas serta kapasitas produksi dapat ditambah lebih besar.

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2021. *Pemeras Jeruk*. https://www.alibaba.com/product-detail/Juicer-Juice-Citrus-Heavy-Duty_Cast_1600239549871.html?spm=a2700.galleryofferlist.normal_offer.d_title.2c947bfbungT0r&s=p (21 April 2021).
- Alibaba. 2021. *Tangki Masak*. https://www.alibaba.com/product-detail/Factory-Direct-Sale-High-SpeedEmulsifying_1600067571829.html?spm=a2700.galleryofferlist.normal_offer.d_title.664547ae2iTaoV (26 Maret 2021).
- Aries, R. S. dan R. D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Book Co., Inc.
- Assauri, S. 2004. *Manajemen Pemasaran*. Jakarta: Rajawali Press.
- Azis, N. A. 2016. Analisa Perhitungan Beban Genset Pada Kereta Api Menoreh KA 157 Relasi Stasiun Semarang Tawang-Stasiun Jakarta Pasar Senen, *Jurnal Sains dan Teknologi*. 15(1): 7-11.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-3719: 2014. *Minuman Sari Buah*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia. https://kupdf.net/download/sni-3719-2014-minuman-sari-buah_59d4aabe08bb_c53274686ec1_pdf.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 06-0079: 1987. *Asam Sitrat Teknis*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 3140.3: 2010. *Gula Kristal Putih Bagian 3*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia. <sni-31403-2010-gula-pasir.pdf> (unyu.ac.id)
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Indonesia*. Badan Pusat Statistik. <http://www.bps.go.id>.
- Badaruddin, F. Hardiansyah. 2015. Perhitungan Optimasi Bahan Bakar Solar pada Pemakaian Generator Set di BTS. *Jurnal Teknologi Elektro Universitas Mercu Buana*. 6 (2): 23-34.

- Blibli. 2021. *Refrigerator*. <https://www.blibli.com/p/gea-expo-480-showcase-silver-480-l-khusus-jabodetabek/pc--MTA-0597176> (17 April 2021).
- Budiman, Supriatin dan D. Saraswati. 2006. *Berkebun Stroberi Secara Komersial*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Departemen Kesehatan RI. 2006. *Pedoman Pelaksanaan Hygine dan Sanitasi Depot Air Minum*. Jakarta: Dirjen P2PL Kemenkes RI.
- Dunia Masak. 2021. *Meja Stainless*. <https://www.duniamasak.com/products/meja-dapur-stainless-getra-wk-100-14194.aspx> (26 April 2021).
- Fitriyani, S., T. Murni., dan S. Warsono. 2019. Pemilihan Lokasi Usaha dan Pengaruhnya Terhadap Keberhasilan Usaha Jasa Berskala Mikro dan Kecil, *Jurnal Management Insight*. 13(1): 47-58.
- Fu'ad, E.N. 2015. Pengaruh Pemilihan Lokasi Terhadap Kesuksesan Usaha Berskala Mikro di Kompleks *Shopping Centre* Jepara. *Media Ekonomi dan Manajemen*, 30(1): 56-67.
- Griffin, R.W. dan R.J. Ebert. 2006. *Bisnis*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Harsanto, B. 2013. *Dasar Ilmu Manajemen Operasi*. Bandung: Unpad Press.
- Husni, A. dan M. P. Putra. 2018. *Pengendalian Mutu Hasil Perikanan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Julianti, S. 2014. *The Art of Packaging*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Kamal, N. 2010. Pengaruh Bahan Aditif CMC (*Carboxyl Methyl Cellulose*) Terhadap Beberapa Parameter Pada Larutan Sukrosa. *Jurnal Teknologi* 1(17): 78-84.
- Kristanto, Daniel. 2003. *Buah Naga*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kumalaningsih, S. 2016. *Rekayasa Komoditas Pengolahan Pangan*. Malang: UB Press.
- Kusuma, G.A. N.S. Antara dan N.P. Suwariani. 2019. Fermentasi Produksi Asam Sitrat Menggunakan *Aspergillus Niger* ATCC 16404 dengan Substrat Hidrolisat Cair Limbah Padat

- Industri Brem. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 7(4): 615-625.
- Laurencia, E. Dan O. Tjandra. 2018. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Metanol Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Kromatografi Gas. *Tarumanagara Medical Journal* 1(1): 67-73.
- Liniawati MMV. 2011. Pemberian Ekstrak Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Menurunkan Kadar F2 Isoprostan Pada Tikus Putih Jantan (Albino Rat) Yang Diberi Aktivitas Berlebih [Tesis]. Denpasar: Universitas Udayana.
- Lionstar. 2021. *Pel.* . <http://www.lionstar.co.id/product-view/993> (27 April 2021).
- Lionstar. 2021. *Sapu.* . <http://www.lionstar.co.id/product-view/997> (27 April 2021).
- Lionstar. 2021. *Tempat Sampah.* . <http://www.lionstar.co.id/product-view/994> (27 April 2021).
- Maheswari, H. dan A.D. Firdauzy. 2015. Evaluasi Tata Letak Fasilitas Produksi untuk Meningkatkan Efisiensi Kerja pada PT Nusa Multilaksana. *Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis*, I(3): 37-63.
- Mahfud, M. dan Z. Sabara. 2018. *Industri Kimia Indonesia*. Yogyakarta: Deepublish.
- Maslikah, I.A.N. Saskara dan I.M. Jember. 2018. Analisis Ekonomi Usahatani Kelapa Dalam Di Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana. *Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana* 7(11): 2401-2429.
- Naharsari, N. D., 2007. Bercocok Tanam Jeruk. Azka Press, Bekasi.
- Perry, R.H. dan Green, D.W. 1984. *Perry's Chemical Engineers Hand Book 6 th. ed. Mc. Graw Hill Co.* Tokyo: International Student edition Kogakusha.

- Peters, M.S. dan K.D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. Singapore: Mc-Graw Hill Inc.
- Pracaya. 2000. *Jeruk Manis, Varietas, Budidaya, dan Pasca Panen*. Jakarta: Swadaya.
- Praja, D.I. 2015. *Zat Aditif Makanan Manfaat dan Bahayanya*. Yogyakarta: Garudhawaca.
- Prakoso, L. O., H. Yusmain., M. S. Thadeus., dan S. Wiyono. 2017. Perbedaan Efek Ekstrak Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan Ekstrak Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) Terhadap Kadar Kolesterol Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Gizi Pangan*. 12(3): 195-202.
- PT. PLN (Persero). 2021. *Tarif Tenaga Listrik*. <https://web.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik> (10 Mei 2021)
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2012. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2012*. Jakarta: Sekretariat Jendral Kemetrian Pertanian.
- Putri, R. E., dan W. Ismanto. 2019. Pengaruh Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Di Area Operasional Kerja Berbasis 5S Untuk Pengajuan Modal Usaha, *Jurnal DIMENSI*. 8 (1):71-89.
- Rinnai. 2021. *Regulator*. <https://www.rinnai.co.id/regulator-gas-rinnai-rg-622ms/> (5 Mei 2021)
- Shopee. 2021. *Kompas*. <https://shopee.co.id/Kompas-Rinnai-301-S-i.8049159.2618119740> (18 April 2021).
- Sucipta, N., K. Suriasih, dan P.K.D. Kencana. 2017. *Pengemasan Pangan*. Bali: Udayana Press.
- Tokopedia. 2021. *Bak plastik*. <https://www.tokopedia.com/plastikindo/baskom-plastik-besar-diameter-55cm-ember-plastik-bak-24-hitam?whid=0> (5 Mei 2021).
- Tokopedia. 2021. *Baskom Stainless*. <https://www.tokopedia.com/pamosroom-living/baskom-stainless-steel-tebal-30cm-merek-komodo-korea-murah?src=topads> (17 April 2021)

- Tokopedia. 2021. *Dandang*. <https://www.tokopedia.com/serikatindah/panci-besar-langseng-dandang-panci-steamer-45cm-orchid?whid=0> (21 April 2021)
- Tokopedia. 2021. *Enkas*. <https://www.tokopedia.com/funiturelab/lemari-enkas-ruang-inokulasi?refined=true&whid=0> (26 Maret 2021).
- Tokopedia. 2021. *Filter air*. <https://www.tokopedia.com/filterairminum/diskon-filter-air-waterflo-wd600-original-hemat-sehat?whid=0>. (17 April 2021)
- Tokopedia. 2021. *Generator*. <https://www.tokopedia.com/quenbie/multiprogg-2900-4sw-mesin-genset-2000-watt-generator-2-kw-2kw-gg2900?src=topads> (17 April 2021).
- Tokopedia. 2021. *Juicer*. https://www.tokopedia.com/vivina/800w-electric-juicer-whole-fruit-vegetable-food-blendermixer?utm_campaign=Product%20Share&utm_source=ios&utm_medium=Share&branch_match_id=786922545565981736. (26 Maret 2021).
- Tokopedia. 2021. *Keranjang*. <https://www.tokopedia.com/blessingk3shop/keranjang-buah-krat-plastik?whid=0> (26 Maret 2021).
- Tokopedia. 2021. *Lampu UV*. <https://www.tokopedia.com/kurniajayagm/lampu-uvc-sterilizer-20-watt-t6-uv-germicidal-disinfectan-kap-set?src=topads> (17 April 2021).
- Tokopedia. 2021. *Pisau*. <https://www.tokopedia.com/goldtjonline/pisau-buah-komodo-uk-4?whid=0> (25 Maret 2021).
- Tokopedia. 2021. *Serbet*. <https://www.tokopedia.com/mywhitepeony/serbet-dapur-lap-piring-botch-101-cap-gunting-gegep-aneka-produksi-orange?src=topads> (17 April 2021).
- Tokopedia. 2021. *Tandon Air*. <https://www.tokopedia.com/bazarbangunan/tangki-tandon-toren-air-water-tank-alco-500-liter-ltr-l-orange?src=topads> (17 April 2021).
- Tokopedia. 2021. *Timbangan Besar*. <https://www.tokopedia.com/tigadaunmas/timbangan-duduk-jarum-timbangan-manual-kualitas-vietnam-100-kg?whid=0>. (17 April 2021).

- Tokopedia. 2021. *Timbangan Digital*. <https://www.tokopedia.com/bausshoop/timbangan-dapur-digital-2-kg?whid=0> (17 April 2021).
- Umar, H. 2003. *Studi Kelayakan Bisnis Edisi 3*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wahyudi, J. 2017. Mengenali Bahan Tambahan Pangan Berbahaya. *Jurnal Litbang Pertanian* 13(1): 3-12.
- Warisno & K. Dahana. 2010. *Bertanam Buah Naga di Kebun, Perkarangan dan dalam Pot*. Jakarta: Gramedia Pustaka Umum.
- Wirakusumah, E.S. 2013. *Pengolahan Jus Buah & Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yani, M., E. Warsiki dan N. Wulandari. 2013. Penilaian Daur Hidup Botol PET (*Polyethylena Terephtalate*) pada Produk Minuman, *J. Food Sci.* 13:307-317.
- Zimmerer, T.W. dan N.M. Scarborough. 2009. *Kewirausahaan dan Manajemen Usaha Kecil*. Jakarta: Pearson Education, Inc