

IX. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis, ekonomi, dan manajemen usaha *smoothie* pisang-buah naga “Bestie” yang telah direncanakan layak untuk didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Usaha Mikro (UMKM)
Struktur organisasi	: Lini
Lokasi	: Jalan Mojopahit No. 7, Keputran, Tegalsari, Surabaya, Jawa Timur
Waktu operasi	: 8 jam/hari
Kapasitas produksi	: 200 botol/hari (@250 mL)
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	: Rp 635.396.078
<i>Total Production Cost (TPC)</i>	: Rp 742.790.299
<i>Manufacturing Cost (MC)</i>	: Rp 631.371.754
<i>General Expenses (GE)</i>	: Rp 111.418.545
Harga Pokok Produksi (HPP)	: Rp 13.153,6
<i>Selling Cost (SC)/tahun</i>	: Rp 960.000.000
Laba kotor/tahun	: Rp 217.209.701
Laba bersih/tahun	: Rp 212.409.701
<i>Minimal Attractive Rate of Return</i>	: 12,35%
<i>Rate of Return (ROR)</i>	
- Sebelum pajak	: 34,18%
- Setelah pajak	: 33,96%
<i>Pay Out Time (POT)</i>	
- Sebelum pajak	: 33,96 bulan
- Setelah pajak	: 34,70 bulan
<i>Break Even Point (BEP)</i>	: 51,90%

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F. (2020). *Manajemen Organisasi Pendidikan Kejuruan*. Cerdas Ulet Kreatif Publisher.
- Al-Odeh, M. A. (2020). *Economic and Cost Analysis for Operation and Project Managers 2nd Ed.* Linus Publications.
- Anita. (2020). *Potensi Desa Kuala Lagan Membangun Perekonomian Masyarakat*. Guepedia.
- Anwar, Y. (2010). *Inspirasi Usaha Makanan Minuman untuk Home Industry Modal di Bawah 5 Juta*. Agromedia Pustaka.
- Aries, & Newton. (1995). *Chemical Engineering Cost Estimation*. McGraw Hill Book Company.
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Deepublish.
- Arifin, S. 2021. Banyuwangi Penghasil Buah Naga Terbesar di Indonesia. <https://www.timesindonesia.co.id/read/news/361782/banyuwangi-penghasil-buah-naga-terbesar-di-indonesia>. Tanggal akses 12 Januari 2022.
- Arifki, H., & Barliana, M. I. (2018). Karakteristik dan Manfaat Tumbuhan Pisang di Indonesia: Review Artikel, *Jurnal FARMAKA*, 16(3), 196-202.
- Blibli. 2021. Cmos DS-40K Timbangan Digital (40 kg). https://www.blibli.com/p/cmos-ds-40k-timbangan-digital-40-kg/is--HAB-27310-00972-00001?gclid=Cj0KCQiAkZKNBhDiARIsAPsk0Whe45KOvXVUQFUgh8u8KMAa4Rsfzy9Z7nh390ZbNjqMNXx7mV10mg4aAjDNEALw_wcB&gclsrc=aw.ds. Tanggal akses 28 November 2021.
- Blibli. 2021. Greenfields Yogurt Plain 1kg. <https://www.blibli.com/p/greenfields-yogurt-plain-1kg-fg/ps--FAG-70024-00007>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Blibli. 2021. Kain Lap Serbet Dapur Bahan Tebal Pengering Tangan. <https://www.blibli.com/p/kain-lap-serbet-dapur-bahan-tebal-pengering-tangan-1-lusin-12-pcs/pc--MTA-7981188>. Tanggal akses 2 Desember 2021.

- Blibi. 2021. KULKAS CHANGHONG CBC100. <https://www.blibli.com/p/kulkas-changhong-cbc100/ps--KIT-70021-00434?ds=KIT-70021-00434-00001&source=CATEGORY&sid=5501d1db229819af&cnc=false&pickupPointCode=PP-3181292&pid=KIT-70021-00434>. Tanggal akses 5 Januari 2022.
- Bukalapak. 2021. Eksklusif Paket Kebersihan Alat Besih Besih Sapu Kain Pel Pengki Ember. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/perlengkapan-kebersihan/2ur5t9m-jual-eksklusif-paket-kebersihan-alat-bersih-bersih-sapu-kain-pel-pengki-ember>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Butterfly. 2021. Butterfly Power Generator 1000 Watt. <https://www.butterflygroupbd.com/butterfly-power-generator-1000-watt>. Tanggal akses 28 November 2021.
- Dara. 2020. Ini 7 Buah yang Bisa Mencegah Penyakit Jantung, Apa Saja?. <https://www.dara.co.id/ini-7-buah-yang-bisamencegah-penyakit-jantung-apa-saja.html> . Tanggal akses 7 November 2021.
- Darsini. (2020). Penelitian *Operasional*. Penerbit Lakeisha.
- Fachri, B., Parinduri, I., Hutagalung, S.N., & Harahap, R.R. (2020). *Arsitektur dan Organisasi Komputer*. Yayasan Kita Menulis.
- Friso. 2021. 3 Olahan Buah Naga dan Manfaatnya untuk Pencernaan Anak. <https://www.friso.co.id/panduan/3-olahan-buah-naga-dan-manfaatnya-untuk-pencernaan-anak>. Tanggal akses 7 November 2021.
- Haryono. (2021). *Kewirausahaan Era Kampus Merdeka*. Jakad Media Publishing.
- Hasan, A.Y. (2013). Analisis Biaya Modal terhadap Tingkat Pengembalian Investasi pada PT. Harimubage Jaya. *Jurnal Ilmiah Widya*, 1(1), 45-52.
- Herdanto, D. (2019). *Khasiat Ampuh Buah Naga dan Delima*. Laksana.
- Hidayat, A. (2021). *Studi Kelayakan Bisnis*. Insan Cendekia Mandiri.
- Hidayat, L., & Salim, S. (2013). Analisis Biaya Produksi dalam Meningkatkan Profitabilitas Perusahaan. *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, 1(2), 159-168.

- Jasasila. (2017). Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Pengaruhnya Terhadap Proses Produksi pada PT. Aneka Bumi Pratama (ABP) di Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 17(3), 96-102.
- Juliastuti, H., E. R. Yuslianti., I. I. Rakhmat., D. R. Handayani., A. M. Prayoga., F. N. Ferdianti. H. S. Prastia., R. J. Dara., S. Syarifah., E. N. Rizkani. (2021). *Sayuran dan Buah Berwarna Merah, Antioksidan Penangkal Radikal Bebas*. Deepublish.
- Julyanthry., Siagan, V., Asmeati., Hasibuan, A., Simanullang, R., Pandarangga., A. P., Purba, S., Purba, B., Pintauli, R. F. (2020). *Manajemen Produksi dan Operasi*. Yayasan Kita Menulis.
- Kementerian BUMN. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 Tanggal 02 Pebruari 2021*. <https://jdih.bumn.go.id/lihat/PP%20Nomor%207%20Tahun%202021>. Tanggal akses 22 Desember 2021.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2021. Tarif Tenaga Listrik Pelanggan Non Subsidi Periode April – Juni 2021 Tetap. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/tarif-tenaga-listrik-pelanggan-non-subsidi-periode-april-juni-2021-tetap>. Tanggal akses 3 Desember 2021.
- Kementerian Ketenagakerjaan. 2021. *Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003*. <https://jdih.kemnaker.go.id/katalog-27-Undang-undang.html>. Tanggal akses 5 Januari 2022.
- Klikindomaret. 2021. Botol Spray 250 ml. <https://www.klikindomaret.com/product/spray>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Lubis, E. R. (2021). *Panduan Budi Daya Buah Naga*. Bhuana Ilmu Populer.
- Lubis, E. R. (2021). *Untung Berlimpah Budi Daya Pisang*. Bhuana Ilmu Populer.
- Martono, & Hajito. (2004). *Manajemen Keuangan*. Ekonisia.
- Muaris, H. J. (2013). *KHASIAT LEMON UNTUK KESTABILAN KESEHATAN: Fakta Gizi Lemon dan Manfaat untuk Kesehatan*. PT Gramedia Pustaka Utama.

- Munandar, A., Huda, N., Arirangga, M.V. (2019). Efisiensi Penggunaan Modal Kerja pada PT. Holcim Tbk. *Jurnal Manajemen dan Keuangan*, 8(1), 89-99.
- Murdiati, A., dan Amaliah. (2013). Panduan Penyiapan Pangan Sehat untuk Semua. Kencana.
- Nathaniel, D. (2020). *Pengantar Bisnis*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Nurhayati, A., dan Dewi, R.K.S. (2017). *Ekonomi Teknik*. Andi Offset.
- Okatama, I. 2016. Analisa Peleburan Limbah Plastik *Polyethylene Terephthalate* (PET) Menjadi Biji Plastik Melalui Pengujian Alat Pelebur Plastik, *Jurnal Teknik Mesin*. 5(3), 109-114.
- PDAM Surya Sembada Kota. 2019. Tabel Tarif Pelanggan. <https://www.pdam-sby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>. Tanggal akses 3 Desember 2021.
- Prabawati, S., Suyanti., D. A. Setyabudi. 2008. *Teknologi Pascapanen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Pramawati, I. D. A. A. T., Sidharta, J., Astuti, Simbolon, E., Suryadi, D., Mashud, Kartikasari, I., Abdullah, M.K., & Manurung, S. (2021). *Akuntansi Biaya*. Media Sains Utama.
- Prodanova, N.A., Plaskova, N.S., Khamkhoeva, F.A., Yandiev, R.S., Serebryakova, T.Y., and Ivanov, E.A. (2019). Methodological Approaches for Strategic Economic Analysis. *International Journal of Economics and Business Administration*, 7(3), 305-316.
- Purnatiyo, D. (2017). Analisis Kelayakan Investasi Alat DNA *Real Time Thermal Cycler* (RT-PCR) untuk Pengujian Gelatin. *Jurnal PASTI*, 8(2), 212-226.
- Rahmiyati, A.L. (2021). *Buku Ajar Konsep Dasar Pembiayaan dan Penganggaran Kesehatan*. Ahlimedia Book.
- Saraji, M., & Sutjipto, E. (2009). Pengaruh Modal Kerja, Modal Tetap, Pendapatan, Lama Usaha dan Umur Pengusaha terhadap Penyerapan Tenaga Kerja (Studi Kasus pada Industri Tempe di Desa Krobokan, Kecamatan Candisari, Kota Semarang). *Jurnal Solusi*, 8(2), 95-102.

- Sastrahidayat, I. R., & Djauhari, S. (2014). *Studi Introduksi Pisang Cavendish dan Hama Penyakitnya*. UB Press.
- Setiarto, R. H. B. (2020). *Teknologi Fermentasi Pangan Tradisional dan Produk Olahannya*. Guepedia.
- Setyorini, I. 2008. Infrastruktur Indonesia 2002 Terburuk di Asia. <https://tanimart.wordpress.com/infrastructures/infrastruktur-indonesia-2002-terburuk-di-asia/>. Tanggal akses 28 Desember 2021.
- Shopee. 2021. Gelas Ukur Plastik 5 Liter / Gelas Takar 5 Liter. <https://shopee.co.id/Gelas-Ukur-Plastik-5-liter-Gelas-Takar-5-Liter-i.12029359.237793942>. Tanggal akses 29 November 2021.
- Shopee. 2021. Green Leaf 2160 Kotak Tempat Sampah Injak Pedal 50 Liter Plastik dengan Tutup Bio Step On Dustbin. <https://shopee.co.id/Green-Leaf-2160-Kotak-Tempat-Sampah-Injak-Pedal-50-Liter-Plastik-Dengan-Tutup-Bio-Step-On-Dustbin-i.20528499.1394947543>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Shopee. 2021. Philips Lampu LED Trueforce 30W Tforce Core 6500K Coll Day Light Putih. https://shopee.co.id/Philips-Lampu-LED-Trueforce-30W-TForce-Core-6500K-Cool-Day-Light-Putih-i.30082703.2780854715?is_seller=true&page=0&shopCollection=27491597&utm_campaign=s30082703_ss_id_gshp_philips-smart-led-wifi&utm_content=led-wifi-google-shopping-ads&utm_medium=seller&utm_source=google&gclid=Cj0KCQIA15yNBhDTARIsAGnwe0UoeMWuY18sJmvaWlcjPC8Y5D9t9n6XUmRTi5fBvFkzRu-IUWOSOGMaApRDEALw_wcB. Tanggal akses 1 Desember 2021.
- Shopee. 2021. Talenan Kayu 30x20 Wooden Cutting Board Kayu Pinus. <https://shopee.co.id/Talenan-Kayu-30x20-Wooden-cutting-board-kayu-pinus-i.60068042.1789573148>. Tanggal akses 2 Desember 2021.

- Shopee. 2022. Lampu TL LED 120 cm T8 PVC 20w Putih 20 Watt Plastik 20w 120 cm White. <https://shopee.co.id/Lampu-TL-LED-120cm-T8-PVC-20w-Putih-20-watt-Plastik-20-w-120-cm-White-i.10672468.4494270608>. Tanggal akses 5 Januari 2022.
- Shopee. 2022. Dispenser minuman /Dispenser minum/Dispenser air/ Arizona 20 liter /Arizona 27 liter. <https://shopee.co.id/Dispenser-minuman-Dispenser-minum-Dispenser-air-Arizona-20-liter-Arizona-27-liter-i.66375963.1585590928>. Tanggal akses 15 Januari 2022.
- Shopee. 2022. Blender Mahamesin Kapasitas 10 Liter. <https://shopee.co.id/Blender-mahamesin-kapasitas-10-Liter-i.26861256.7423527754>. Tanggal akses 15 Januari 2022.
- Siswanto, R. S. 2021. 12 Rekomendasi Kulkas 2 Pintu Terbaik, Hemat Listrik. https://www.pricebook.co.id/article/market_issue/9374/kulkas-2-pintu-terbaik. Tanggal akses 5 Januari 2021.
- Soenardi, T., & Tim Yayasan Gizi Kuliner. (2013). *Teori Dasar Kuliner*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Suprihatin, & Suparno, O. (2013). *Teknologi Proses Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri*. IPB Press.
- Susilo, A., Rosyidi, D., Jaya, F., & Apriliyani, A. W. (2019). *Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Universitas Brawijaya Press.
- Suyanti., & A. Supriyadi. 2008. *Pisang, Budi Daya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syarif, E. K., & Harianto, B. (2011). *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Perah*. PT Agromedia Pustaka.
- Tabularasa. (2018). *Smoothies*. Esensi.
- Tokopedia. 2021. AC Aqua AQA KR5AHR KR5 AHR ½ PK. <https://www.tokopedia.com/jayaelektronikst/ac-aqua-aqa-kr5ahr-kr-5-ahr-1-2pk>. Tanggal akses 1 Desember 2021.
- Tokopedia. 2021. Baskom Stainless Steel 38 cm Ukuran Jumbo. <https://www.tokopedia.com/besteshop/baskom-stainless-steel-38-cm-ukuran-jumbo>. Tanggal akses 2 Desember 2021.

- Tokopedia. 2021. Juice Sari Lemon Asli Lemonits 500 mL. <https://www.tokopedia.com/agtafany/juice-sari-lemon-asli-lemonits-500-ml-original-diet-detox?src=topads>. Tanggal akses 14 Desember 2021.
- Tokopedia. 2021. Masker Sensi 3 Ply Isi 50 Pcs. <https://www.tokopedia.com/grosirbestsellerofficial/masker-sensi-masker-sensi-3-ply-masker-sensi-isi-50-pcs-dan-20-pcs-sensi-20>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Tokopedia. 2021. Paket Dispenser Spons + 2 Sabun Cuci Piring Mr Lemon. <https://www.tokopedia.com/nawasolid/paket-dispenser-spons-2-sabun-cuci-piring-mr-lemon?txsc=google>. Tanggal akses 14 Desember 2021.
- Tokopedia. 2021. Sendok Stainless | Sendok Makan | Sendok Bintang 588 (isi 12 pcs). <https://www.tokopedia.com/8jayasenen/sendok-stainless-sendok-makan-sendok-bintang-588-isi-12pcs>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Tokopedia. 2021. Topi Katun Pet Sanggul / Top Karyawan / Topi Industri. <https://www.tokopedia.com/produksafety/topi-katun-pet-sanggul-topi-karyawan-topi-industri>. Tanggal akses 2 Desember 2021.
- Tokopedia. 2021. Turbo UV Sterilizer Cabinet (lemari sterilisasi ultraviolet) - YTD88. https://www.tokopedia.com/mamarissa/turbo-uv-sterilizer-cabinet-lemari-sterilisasi-ultraviolet-ytd88?txsc=google&ref=googleshoppingtopads&c=13824740142&m=282473384&p=1130584124&txsc=google&gclid=Cj0KCQiA8vSOBhCkARIsAGdp6RT7WpZq5TWRyK0vzl4QYaTwpBYZdf3Xn0yH43gsegezUBgbQ4V-N70aAnV6EALw_wcB&gclsrc=aw.ds. Tanggal akses 5 Januari 2022.
- Tokopedia. 2022. Keranjang Industri Serbaguna Keranjang Buah & Sayur 9912 L Green Leaf - Merah. <https://www.tokopedia.com/anekehwh/keranjang-industri-serbaguna-keranjang-buah-sayur-9912-l-green-leaf-merah>. Tanggal akses 5 Januari 2022.

- Tokopedia. 2022. Kipas Angin Cosmos 16 Inch SN TWINO/Stand Fan Cosmos 16 SN Twino. <https://www.tokopedia.com/tokujuwita07/kipas-angin-cosmos-16-inch-sn-twino-stand-fan-cosmos-16-sn-twino>. Tanggal akses 5 Januari 2022.
- Triharjono, B. A., Banjarnahor, A. R., Cecep, H., Sari, O. H., Simarmata, N. I. P., Simanjuntak, M., Harizahayu., Kato, I., Lie, D., Tjahjana, D. (2021). *Teori Desain Organisasi*. Yayasan Kita Menulis.
- Trisunaryanti, W. (2018). *Dari Sampah Plastik Menjadi Bensin Solar*. UGM Press.
- Tsen, J. H., & King, V. A. E. (2002). Density of banana puree as a function of soluble solids concentration and temperature. *Journal of Food Engineering*, 55, 305-308.
- Tyas, D. C (2010). *Ketenagakerjaan di Indonesia*. Alprin.
- Umar, R., Siswosubroto, S. E., Tinangon, M. R., & Yelnetty, A. 2019. Kualitas Sensoris Es Krim yang Ditambahkan Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Zootec*, 39, 284-292.
- Utami, D. (2012). Determinan Suku Bunga Pasar Uang Antar Bank di Indonesia. *JEJAK*, 5(1), 26-36.
- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Asrina, & Isdar. (2021). *Vinegar Nira Aren*. Media Sains Indonesia.
- Warisno., & Dahana, K. (2010). *Buku Pintar Bertanam Buah Naga*. Gramedia Pustaka Utama.
- Widianingsih, M. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C Weber) Britton & Rose) Hasil Maserasi dan Dipekatkan dengan Kering Angin, *Jurnal Wiyata*. 3(2), 146-151.
- Winarno, F.G., & Octaria, A. (2020). *Bahan dan Kemasan Alami: Perkembangan Kemasan Edible*. Gramedia Pustaka Utama.
- Wisnu, D. (2019). *Teori Organisasi Struktur dan Desain*. Universitas Muhammadiyah Malang.