

IX. KESIMPULAN

Hasil analisa ekonomi terhadap unit pengolahan pangan yang bergerak dalam produksi minuman kopi susu madu “Homiffée” menunjukkan bahwa unit tersebut layak dioperasikan dengan ketentuan sebagai berikut.

KelompokUnit pengolahan	: <i>Commanditaire Vennootschap</i> (CV)
Lokasi	: Jalan Dinoyo Tangsi 1 No. 2, Kelurahan Keputran, Kecamatan Tegalsari, Surabaya
Waktu operasi	: Senin-Sabtu, 08.00-16.00 WIB
Kapasitas produksi	: 100 botol @250 mL per hari
Jumlah Tenaga Kerja	: 5 orang
Total modal industri (TCI)	: Rp. 355.637.558,-
Harga pokok produksi (HPP)	: Rp. 11.722,-
Laba kotor	: Rp. 217.639.123
Laba bersih	: Rp. 216.550.927
MARR	: 20%
Pajak yang dibayar	: Rp. 1.088.196
Laju pengembalian modal (ROR)	: 60,89%
Waktu pengembalian modal (POT)	: 1,63 tahun
Harga jual produk/kemasan	: Rp.20.000,-
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp. 624.000.000,-
Titik Impas (BEP)	: 52,72%

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S. P., Anandito, B. K., & Nurhartadi, E. (2013). Penambahan Berbagai Jenis Madu Sebagai Alternatif Pemanis Minuman Sari Buah Naga Putih. *Jurnal Biofarmasi*, 11(1), 13-18.
- Alexander, M. A. (2018). Neraca Massa dan Neraca Energi Pengelolaan Sampah Terpadu – Penujah Kabupaten Tegal. *Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ*, 8(3), 129-138.
- Ansori & Priyono, J. (2018). Analisis Pengaruh Penyerapan Tenaga Kerja dan Gaji Minimum Pekerja Terhadap Jumlah Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur Tahun 2009-2015. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 3(1), 555-572.
- Badan Pusat Statistik (2022). Statistik Kopi Indonesia. <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/11/30/abde293e6c0fc5d45aaa9fe8/statistik-kopi-indonesia-2022.html>.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 3950:2014: Susu UHT (Ultra High Temperature)*. https://drive.google.com/file/d/1rUWWDrnD7QoMEQJbdJb_pEesPZkZFZBp/view. Tanggal akses 23 Mei 2024.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 3553:2015: Air mineral*. <https://adoc.pub/queue/air-mineral-sni-3553:2015.html>. Tanggal akses 23 Mei 2024.
- Budi, D., Mushollaeni, W., Yusianto, Y., & Rahmawati, A. (2020). Karakterisasi kopi bubuk robusta (*Coffea canephora*) Tulung rejo terfermentasi dengan ragi *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Agroindustri*, 10(2), 129-138.
- Fisdiana, U., Anggriani, R. A., Hariyanto, B., & Hasanah, F. (2021). Analisis Tingkat Kesukaan Konsumen Pada Produk Sirup Kopi dengan Penambahan Susu *Full Cream*. *Jurnal Agropross*, 5(1), 197-206.
- Indriati, I. H. (2021). Pengaruh Struktur Organisasi, Fasilitas Kerja dan Beban Kerja Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai BPR Chandra Muktiartha Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Manajemen*, 18(1), 13-28.

- Istianah, N., Fitri Adinda, H., & Murtini, E. S. (2019). Perancangan Pabrik untuk Industri Pangan. UB Press.
- Jaja, S. (2020). Manajemen Modal Kerja Perusahaan. *Universitas Pasundan*.
- Jatiningrum, D. A., Octavianungrum, S., Santosa, H., & Anggoro, D. D. (2010). Kelayakan Ekonomi pada prarancangan pabrik Ftalat Anhidrida kapasitas 45.000 ton/tahun. *Widyariset*, 209-215.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). (2022)a. Arti kata alat. <https://kbbi.web.id/alat>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). (2022)b. Arti kata mesin. <https://kbbi.web.id/mesin>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Kayaputri, I. L., Amalia, R. I., & Khairunnisa, F. (2022). Pemanfaatan Kopi Arabika (*Coffeea arabica*) dalam Pembuatan Minuman Yoghurt sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 3(2), 49-64.
- Kelayakan Ekonomi pada Pembangunan Perkantoran Tower Poros Maritim Surabaya. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil*
- Kinasih, A., Winarsih, S., & Saati, E. A. (2021). Karakteristik sensori kopi arabika dan robusta menggunakan teknik brewing berbeda. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 16(2), 12-22.
- Maruta, H. (2018). Analisis Break Even Point (BEP) sebagai Dasar 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*.
- Miskiyah, M. (2011). Kajian Standar Nasional Indonesia Susu Cair Indonesia. *Jurnal Standardisasi*, 13(1), 1-7.
- Murwadji, T. & Saraswati. (2019). Peningkatan Kapasitas Bisnis Unit pengolahan Mikro Kecil Melalui Sertifikasi Produk Pangan Industri Rumah Tangga. *Jurnal Poros Hukum Padjadjaran*, 1(1), 13-31.
- Nugraheni, A. G. (2021). Studi Perbandingan pada Satuan Kerja Inspektorat Badan Pemeriksa Keuangan Republik Indonesia.

- Tesis*, Program Magister Ilmu Komunikasi, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Okatama, I. (2016). *Analisa Peleburan Limbah Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate (PET) Menjadi Biji Plastik Melalui Pengujian Alat Pelebur Plastik* (Doctoral dissertation, Universitas Mercu Buana).
- Omega, F. A. & Wibisono, Y. (2023). Kajian Lama Fermentasi Terhadap Kadar Kafein, Etanol dan pH Bubuk Kopi Robusta Argokuro. *Journal of food engineering*, 2(1) 34-44.
- PDAM. (2024). Tabel Tarif Pelanggan. <https://www.pdamsby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>. Tanggal akses 1 Juni 2024.
- Pertamina. (2024). Daftar Harga Jual LPG Non PSO Rumah Tangga. <https://www.pertamina.com/id/news-room/announcement/daftar-harga-jual-lpg-non-pso-rumah-tangga-di-tingkat-agen-tmt-22-november-2023>. Tanggal akses 1 Juni 2024.
- PLN. (2024). Penetapan Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik (Tarif Adjustment). <https://web.pln.co.id/statics/uploads/2023/09/Pene-tapan-TA-TW-4-2023.jpg>. Tanggal akses 1 Juni 2024.
- Prabowo, S., et al. (2019). Penentuan karakteristik fisiko-kimia beberapa jenis madu menggunakan metode konvensional dan metode kimia. *Journal of Tropical AgriFood*, 1(1), 66-73.
- Pramudito, S. (2019). *Diktat Fisika PPKU*. IPB Press.
- Pujawan, I. N. (2012). *Ekonomi Teknik*. Indonesia: Penerbit Guna Widya.
- Purnasari, N., Rusdan, I. H. & Taufik, M. (2021). *Teknologi Pengolahan Susu*. Indonesia: Guepedia.
- Rahmayanti, A. P. D., & Susanti, A. (2023). Analisis Ekonomi Pra Rancangan Pabrik Kimia Pembuatan Karbon Aktif Dari Serbuk Gergaji Dengan Kapasitas 8100 Ton/Tahun. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 9(4), 510-518.
- Sakninah, E. N., Putra, I. N. D. P., & Rumintang, A. (2021). Analisis Kelayakan Ekonomi pada Pembangunan Perkantoran Tower Poros Maritim Surabaya. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil*

- Universitas Warmadewa, 10(2), 224–231. Sakinah, E. N., Putra, I. N. D. P., & Rumintang, A. (2021).
- Sari, D. P., Pujotomo, D., & Tutuarima, M. T. (2012). Analisa Kelayakan Ekonomis pada Pembangunan Instalasi untuk Proses Fertilisasi in Vitro (FIV) (Studi kasus di Rumah Sakit X). *J@ ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 1(3), 34-45.
- Sari, N. (2011). *Ekonomi Teknik*. Penerbit Yayasan Humaniora.
- Sari, R. P., Citra, W., & Sanjaya, V. F. (2022). Pengaruh Beban Kerja dan Gaji Terhadap Kinerja PT Ciomas Adisatwa Lampung Selatan. *Jurnal Penelitian Mahasiswa Ilmu Sosial, Ekonomi dan Bisnis Islam*, 2(1), 82-90.
- Savitri, D., Al-Baarri, A. N., & Abduh, S. B. M. (2014). Efek Pemanasan pada Susu *Full Cream* dengan Penambahan Gula Sukrosa, D-Fruktosa dan D-Galaktosa terhadap Intensitas Warna dan Aroma. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 3(4), 157-159.
- Shopee. (2024). Mesin Filling Botol Otomatis Berbasis Boot. <https://id.shp.ee/UYC2esL>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Shopee. (2024). Pompa Air. <https://id.shp.ee/JSjePtJ>. Tanggal 1 Juni 2024.
- Shopee. (2024).Saringan Kain Penyaring kopi. <https://id.shp.ee/eB7xsGT>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Shopee. (2024).Termometer Industrial Laser Infrared Non-Contact. <https://id.shp.ee/r8BkyPD>. Tanggal Akses 20 Mei 2024.
- Shopee. (2024). Botol Mansion Gepeng 250 mL. <https://id.shp.ee/dfu7q5W>. Tanggalakses 23 Mei 2024.
- Shopee. (2024). Kopi Kapal Api Special Merah 380 gr. <https://id.shp.ee/DENmGH9>. Tanggal Akses 23 Mei 2024.
- Shopee. (2024). Madu TJ Murni 500 gr. <https://id.shp.ee/14rgxYi>. Tanggalakses 23 Mei 2024.
- Shopee. (2024). Susu Ultra Milk *Full Cream* 1 Liter. <https://id.shp.ee/VFNyFBj>. Tanggal Akses 23 Mei 2024.
- Sihombing, E. I. N. T., Manik, Y., Siboro, B. A. H. (2021). Perancangan Tata Letak Fasilitas pada Rumah Produksi Taman Eden 100. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 8(2), 77-86.

- Standar Nasional Indonesia (SNI) nomor 01-3545-2004 tahun 2004 tentang Madu
- Sunarharum, W. B., Yuwono, S. S., & Aziza, O. F. (2019). Study on the effect of roasting temperature on antioxidant activity of early-roasted Java coffee powder (Arabica and Robusta). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 230(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/230/1/012045>
- Syarifuddin, K. A., & Yusriani, Y. (2022). Pengaruh Olahan Mesin Espresso Dan Manual Brew Pour Over V60 Pada Biji Kopi Arabika (Coffea Arabica L) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(1), 65-74.
- Tokopedia. (2024). Timba Air Tutup Ember Plastik. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXme3e/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Baskom Stainless Steel. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYF9sJx5/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Gelas Takar 2 Liter. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYF9GatM/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Genset Mini Portable Generator Listrik. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYF9n3ap/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Kanebo Lap Serat Sintesis. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXP9yD/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Kipas Angin Dinding. <https://www.tokopedia.com/cellishouseware/kipas-angin-dinding-16-td-garansi-resmi-2-tahun?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Kompor Gas 2 Tungku Rinnai. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFx4WkV/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.

- Tokopedia. (2024). Kursi Kayu. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXesdx/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Kursi Meeting Besi Chairs. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXXNKq/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Lampu LED Jumbo. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXpQ4q/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Laptop Asus X441MA Intel Pentium Silver N500. <https://www.tokopedia.com/fineapplestore/asus-x441ma-intel-pentium-silver-n5000-ram-4-gb-hdd-1-tb-617c>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Meja Dapur Stainless Steel. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFQc2SU/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Meja Kantor. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXqRvw/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Panci Stock Pot Stainless Steel. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFxdXh>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Refrigerator Showcase. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYF96Pv4/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Regulator dan Selang Gas 1,8 Meter. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFQTXBM/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Sendok Makan Stainless Steel. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYF xvBot/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Serbet Jumbo Tebal / Serbet Dapur Tebal. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXHNR6/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Set Alat Pel Lantai Stainless Super Mop Dengan Ember Pencuci Putar Hand Pressure Rotary Mop 360.

- <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXbveJ/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Set Sapu Pengki Alat Pembersih Plastik. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFXC47R/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Spon Cuci Piring Kuning Hijau 2 sisi. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYF4LHFq/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Tempat Sampah Tutup Goyang Silver MPW. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYF4ND98/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Timbangan Digital Dapur. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFxmgn/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Turbo UV Cabinet Sterilizer Box. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFxeD6V/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Tokopedia. (2024). Wastafel Portable 2 lubang. <https://vt.tokopedia.com/t/ZSYFQPEtb/>. Tanggal Akses 20 Maret 2024.
- Ustadi, U., Radiati, L. E., & Thohari, I. (2017). Komponen Bioaktif pada Madu Karet (*Hevea brasiliensis*) Madu Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan Madu Randu (*Ceiba pentandra*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*, 12(2), 97-102.
- Wahyudi, E., Martini, R., & Suswatiningsih, T. E. (2018). Perkembangan perkebunan kopi di Indonesia. *Jurnal Masepi*, 3(1).
- Widiati, A. (2019). Peranan Kemasan (packaging) dalam meningkatkan pemasaran produk unit pengolahan mikro kecil menengah (umkm) dimas pack” terminal kemasan Pontianak. *Jurnal Audit dan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tanjungpura*, 8(2), 67-76.
- Widyasari, A., Warkoyo, W., & Mujianto, M. (2023). Pengaruh Ukuran Biji Kopi Robusta pada Kualitas Citarasa Kopi. *Jurnal AgroIndustri Perkebunan*, 1-14.