

IX. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, unit usaha pengolahan “Gorrkoffie” layak untuk didirikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)
Lokasi	: Mutiara Citra Graha J5 no 25, Sidoarjo, Jawa Timur
Hasil produksi	: Nasi Goreng Kopi
Waktu operasi	: Selasa-minggu, 8 jam/hari
Kapasitas produksi	: 100 pack/hari @160 g
Jumlah tenaga kerja	: 3 (tiga) orang
<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	: Rp 162.451.702
<i>Fixed Capital Investment (FCI)</i>	: Rp 137.430.369
<i>Work Capital Investment (WCI)</i>	: Rp 25.021.333
<i>Total Production Cost (TPC)</i>	: Rp 486.275.898
<i>Manufacturing Cost (MC)</i>	: Rp 418.197.272
<i>General Expense (GE)</i>	: Rp 68.078.626
<i>Selling Price (SP)</i>	: Rp 20.000/bowl
Laba kotor/tahun	: Rp 137.724.102
Laba bersih/tahun	: Rp 134.604.102
MARR	: 12,50%
<i>Rate of Return (ROR)</i>	
- Sebelum pajak	: 84,78%
- Setelah pajak	: 82,86%
<i>Pay Out Time (POT)</i>	
- Sebelum pajak	: 1 tahun 1 bulan 16 hari
- Setelah pajak	: 1 tahun 1 bulan 24 hari
<i>Break-Even Point (BEP)</i>	: 54,52%

DAFTAR PUSTAKA

- AEKI (Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia). (2022). *Statistik Kopi*. Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia. Jakarta.
- Angelya, A. A., Nurmalasari, Saputra, E. R., Amani, N., Sukatin, & Hariyanto, M. (2022). Pengorganisasian Dalam Manajemen Pendidikan. *Jurnal JURIMA*, 2(3), 97–105.
- Aries, R. S., & Newton R. D. (1995). *Chemical Engineering Cost Estimation*. Mc-Graw Hill Book Company, Inc.
- Astawan, M. 2004. [http ;//www. kompas.com/kesehatan/ news/ 0404/11/143157.htm](http://www.kompas.com/kesehatan/news/0404/11/143157.htm) (28 Oktober 2024)
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2019). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 28 Tahun 2019 Tentang Bahan Penolong Dalam Pengolahan Pangan*. [https://standarpangan.pom.go.id/dokumen/peraturan/2019/PB POM-No-28-Tahun-2019-tentang-Bahan-Penolong-dalam Pangan-Olahan.pdf](https://standarpangan.pom.go.id/dokumen/peraturan/2019/PB-POM-No-28-Tahun-2019-tentang-Bahan-Penolong-dalam-Pangan-Olahan.pdf). Tanggal akses 10 Oktober 2024.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). SNI 2983:2014 : *Kopi Instan*. [https://kupdf.net/download/sni-2983-2014-kopi instan_58c8af91dc0d602c2b339029_pdf](https://kupdf.net/download/sni-2983-2014-kopi-instan_58c8af91dc0d602c2b339029_pdf). Tanggal akses 27 Oktober 2024.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). SNI 3553:2015 : *Air Mineral*. <https://adoc.pub/air-mineral-sni-35532015.html>. Tanggal akses 29 Oktober 2022.
- Bank Negara Indonesia. (2022). *BNI Deposito*. [https://www.bni.co.id/id-id/individu/simpanan-berjangka dplk/bni-deposito](https://www.bni.co.id/id-id/individu/simpanan-berjangka-dplk/bni-deposito). Tanggal akses 13 Oktober 2024
- Bayan L, Koulivand PH, & Gorji A. (2014). Garlic: a review of potential therapeutic effects. *Avicenna J Phytomed*, 4(1): 1 14.
- Beer, S. C., J. Goffreda, T. D. Phillips, J. P. Murphy and M. E. Sorrel. 1993. Assesment of genetic variation in avena sterilis using morphological traits, isozymes and RFLPs. *Crop Sci*. 33 (7): 1386-1393.

- Blank, L., & Tarquin, A. (2021). Engineering Economy: Analyzing Break-Even Points in Business Projects. *Journal of Engineering Economics*, 14(2), 101-112.
- Budi, A. (2021). Jaminan Hari Tua sebagai Upaya Meningkatkan Kesejahteraan Pekerja di Indonesia. *Jurnal Ketenagakerjaan Indonesia*, 12(1), 45-52.
- Data Industri. (2013). *Tren Data Volume dan Nilai Ekspor Buah dan Sayur Beku*. 2015-2021.
- DSLAW, A. (2020). Ketenagakerjaan: Pengertian, peraturan & masalahnya. DSLAW Daud Silalahi Lawencon Associates. Diakses tanggal 1 Oktober 2024. <https://www.dslawfirm.com/id/pengertian-masalah-peraturan-ketenagakerjaan/>
- Elmore, J, S., Girardot, C., dan Stewart, K. (2021). Flavour and taste components in food. *Journal of Food Composition and Analysis*. ISSN: 0889-1575.
- Feranika, S., & Dewi, L. (2023). Analisis Waktu Pengembalian Modal dalam Usaha Mikro Kecil Menengah. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 17(1), 78-85.
- Fitriyaningrum, J. (2019). Implementasi Sistem Alih Daya atau Outsourcing Dalam Mencapai Kesejahteraan Pekerja Indonesia Ditinjau Dari Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003. *Indonesian State Law*, 2(1), 88–102.
- Gafar, P. A. (2018). Proses Penginstanan Aglomerasi Kering dan Pengaruhnya terhadap Sifat Fisiko Kimia Kopi Bubuk Robusta (*Coffea robusta* Lindl. Ex De Will). *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 29(2), 165-171.
- Hadi, W. (2021). Modal Tetap dan Biaya Tidak Langsung dalam Perencanaan Industri. *Jurnal Manajemen Industri*, 10(3), 120-130.
- Haryono, (2000). *Langkah-langkah Teknis Uji Kualitas Telur Konsumsi Ayam Ras*. Temu Teknis Fungsional non Peneliti
- Hasan, I. (2019). Pentingnya Jaminan Kematian untuk Perlindungan Keluarga Pekerja. *Jurnal Perlindungan Sosial*, 8(2), 123-130.
- Herudiansyah, G., Candra, M., & Pahlevi, R. (2019). Penyuluhan pentingnya label pada kemasan produk dan pajak pada usaha

- kecil menengah (UKM) Desa Tebedak II Kecamatan Payaraman Ogan Ilir. *Suluh Abdi*, 1(2).
- Hikmawanti, N. P. E., Hariyanti, C. A., & Viransa, V. P. (2016). Kandungan piperin dalam ekstrak buah lada hitam dan buah lada putih (*Piper nigrum* L.) yang diekstraksi dengan variasi konsentrasi etanol menggunakan metode KLT-densitometri. *Media Farmasi*, 13(2), 173-185.
<https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/bahan%20baku>. Tanggal akses 10 Oktober 2024.
<https://www.dataindustri.com/produk/tren-data-volume-dan-nilai-ekspor-buah-dan-sayur-beku/> (29 Oktober 2024).
https://www.ico.org/new_historical.asp?section=Statistics. Tanggal akses 10 Oktober 2024.
- Husni, A., Setiawan, B., & Lestari, M. (2019). Perencanaan Tata Letak Pabrik untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi. *Jurnal Teknik Industri*, 15(3), 67-75.
- International Coffee Organization (ICO). (2022). *Historical Data on the Global Coffee Trade*.
- Kaihatu, T. S. (2014). *Manajemen Pengemasan*. Penerbit ANDI.
- Kampf, R., Majerčák, P., & Švagr, P. (2016). Application of Break Even Point Analysis. *Naše more*, 63(3), 126-128.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). (2022)b. *Arti kata bahan baku*.
- Ketaren, S. (2008). Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. *UI Press*.
- Kurnia, D., Toyibah, E. H., Ma'arif, M. N., Ribcha, P., & Purkon, U. (2023). Konsep Budaya Organisasi dan Perilaku Organisasi. *Jurnal Pelita Nusantara*, 1(3), 386–392.
- Lestari, E. R., Pitaloka, A. D., & Ardianti, F. L. (2019). *Ekonomi Teknik: Teori dan Aplikasi*. *UB Press*.
- Maulida, R. (2019). Kompensasi: Pengertian & Jenis-Jenisnya Dalam perusahaan. Online Pajak. Diakses tanggal 1 Oktober 2024.
<https://www.online-pajak.com/tentang-pph21/pengertian-dan-jenis-kompensasi>
- Mekari, T. (2024). Pentingnya Melakukan Pembagian Tenaga Kerja. Diakses tanggal 1 Oktober 2024.

<https://www.talenta.co/blog/kenali-kelebihan-dankekurangan-pembagian-tenaga-kerja/>

- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solusper Aqua, dan Pemandian Umum. http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No._32_ttg_Standar_Baku_Mutu_Kesehatan_Air_Keperluan_Sanitasi_Kolam_Renang_Solus_Per_Aqua_.pdf. Tanggal akses 1 Oktober 2024.
- Mesiono, I. (2021). Kepemimpinan Organisatoris Sebagai Sharing Power Dalam Mewujudkan Keseimbangan Hubungan Atasan Dan Bawahan Pada Mtsn 10 Bireuen. *Jurnal Pendidikan*, 10(3), 40–50.
- Mirza, M. N. (2014). Hygiene Sanitasi dan Jumlah Coliform Air Minum. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 167-173.
- Muchtadi, T. R, Ayustaningwarno, F dan Sugiyono. (2010). Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. *Penerbit Alfabeta*. Bandung.
- Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya. (2022). Tabel Tarif Pelanggan. sby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan. 1 Oktober 2024.
- Peters, M. S., Timmerhaus, K. D., & West, R. E. (2021). Rate of Return Analysis for Investment Feasibility. *International Journal of Industrial Economics*, 19(4), 45-59.
- Pramudito, T., Nurhayati, R., & Sari, D. (2021). Faktor-faktor Strategis dalam Penentuan Lokasi Usaha. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 10(4), 245-260.
- Pratiwi, W. B., & Andani, D. (2022). Perlindungan Hukum Tenaga kerja Dengan Sistem outsourcing di Indonesia. *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 29(3), 652–673. <https://doi.org/10.20885/iustum.vol29.iss3.art9>.
- Pujawan, I. N. & Mahendrawathi. (2008). Supply Chain Management. *Penerbit Guna Widya*.

- Pulungan, M. H., Dewi, I. A., Rahma, N. L., Perdani, C. G., Wardina, K., & Pujiانا, D. (2018). Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan. *UB Press*.
- Puspitasari, S. (2013). *Pengaruh Suhu Penggorengan Terhadap Kerusakan Kadar Vitamin E Pada Minyak Goreng* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Putri, M. S., Darus, H. M. B., & Ayu, S. F. (2014). Analisis faktor yang mempengaruhi konsumsi gula pasir curah dan proses keputusan pembelian konsumen gula pasir curah di Kota Medan. *Journal of Agriculture and Agribusiness Socioeconomics.*, 3(3), 21–36.
- Rahardjo, P. (2012). *KOPI Panduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya.
- Romzi, M., Ansori, A., Noviyanti, S. F., & Salas, M. kamil. (2024). Struktur Dan Sistem Organisasi pendidikan Islam Yang Dinamis. Ma'arif Journal of Education, Madrasah Innovation and Aswaja Studies, 3(1). <https://doi.org/10.69966/mjemias.v3i1.46>.
- Sadiah, R. (2022). Biaya Produksi dan Pengeluaran Umum dalam Menilai Efisiensi Industri Pangan. *Jurnal Ekonomi Produksi*, 15(2), 150-162.
- Safira, M. R., & Aji, J. M. M. (2021). Perilaku konsumen gula putih bermerek dan tidak bermerek di Kabupaten Jember. *Jurnal Sains Pemasaran Indonesia*, 20(1), 33–52.
- Santoso, B., & Hidayat, M. (2022). Strategi Penentuan Lokasi Usaha untuk Mendorong Ekspansi Bisnis. *Jurnal Riset Ekonomi dan Bisnis*, 9(1), 102-112.
- Sari, N. (2020). Analisis Tata Letak Pabrik pada Industri Pangan untuk Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Teknologi Pangan*, 6(2), 87-94.
- Sari, N., Sumarni, T., & Hidayat, P. (2021). Modal Kerja dalam Manajemen Operasional Usaha Pangan. *Jurnal Teknologi dan Ekonomi*, 13(3), 95-104.
- Sari, W. P., Sunarharum, W. B., & Maligan, J. M. (2023). Kajian Literatur: Profiling Komponen Aroma Kopi Robusta.

- In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pangan* (Vol. 1, No. 1, pp. 111-120).
- Sidauruk, D. (2018). *Analisis Kelayakan Investasi Menggunakan Metode Discounted Cash Flow Tambang Galena PT. Triple Eight Energy, Kecamatan Koto Parik Gadang Diatesh Kabupaten Solok Selatan Provinsi Sumatera Barat*. Bina Tambang, 3(2), 790-806.
- Siti, R. (2020). Jaminan Pensiun sebagai Bentuk Perencanaan Keuangan Masa Depan Pekerja. *Jurnal Ekonomi Ketenagakerjaan*, 11(2), 134-140.
- Sulaiman, I. (2021). *Pengemasan dan Penyimpanan Produk Bahan Pangan*. Syiah Kuala University Press.
- Sumitro, S. (2019). Keuntungan Dan Kelemahan dari SETIAP jenis Struktur Organisasi. *JURNAL INFORMATIKA*, 2(2). <https://doi.org/10.36987/informatika.v2i2.198>.
- Suriadi, Itta, D., & Yoesran, M. (2015). Analisis Biaya dan Pendapatan serta Waktu Pengembalian Modal Usaha Hasil Hutan Bukan Kayu Berupa Tanaman Hias. *Jurnal Hutan Tropis*, 3(3), 232-240.
- Suriani, N. (2012). *Gangguan metabolisme karbohidrat pada diabetes melitus*. Malang: Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
- Suriani, N. (2012). *Gangguan metabolisme karbohidrat pada penderita diabetes melitus*. Malang: Fakultas Kedokteran Universitas Barawijaya.
- Syukran, M., Agustang, A., Idkhan, A. M., & Rifdan, R. (2022). Konsep organisasi Dan Pengorganisasian Dalam perwujudan Kepentingan Manusia. Publik: Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia, Administrasi Dan Pelayanan Publik, 9(1), 95–103. <https://doi.org/10.37606/publik.v9i1.277>.
- Vinatra, S. (2023). Peran Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dalam Kesejahteraan Perekonomian Negara dan Masyarakat. *Jurnal Akuntan Publik*, 1(3), 1–8. <https://ifrelresearch.org/index.php/jap-widyakarya/article/view/832>

- Wang, X., Chen, L., & Li, Y. (2023). Strategic Location Planning for Business Success. *International Journal of Business and Management*, 18(5), 50-65.
- Wibbertmann, A. J. Kielhorn, G. Koennecker, I. Mangelsdorf, dan Melber. 2000. *Concise International Chemical Assessment Document* No 26. <http://www.inchem.org>. (28 Oktober 2024).
- Widarti, W. (2019). Identifikasi Aspergillussp Pada Mentega Curah Yang Diperjualbelikan Di Pasar Terong Kota Makassar. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 8(2), 24-28.
- Winarno, S. T., & Darsono. (2019). *Ekonomi Kopi Rakyat Robusta di Jawa Timur*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Yovia, P. (2023). Pengaruh Tying Sales Dalam Kasus Minyakita Terhadap Iklim Persaingan Usaha. *Jurnal Dharma Agung*, 30(3), 455-464.
- Yudha, T. S. (2019). *Perbandingan Kadar Glukosa Pada Mencit (Mus musculus) Yang Mengonsumsi Nasi Dimasak Menggunakan Metode Pengukusan dan Alat Penanak Nasi Elektrik* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Yunizha, V. (2024, June 21). Mengenal Struktur Organisasi perusahaan dan 9 contohnya. Informasi Seputar Dunia Kerja | Blog Ruangkerja. Diakses tanggal 1 Oktober 2024. <https://www.ruangkerja.id/blog/struktur-organisasi-perusahaan#:~:text=Struktur%20organisasi%20adalah%20sistem%20yang,telah%20ditetapkan%20di%20masa%20depan>