

## IX. KESIMPULAN

1. Berdasarkan analisa teknis dan ekonomi, perencanaan unit pengolahan pangan *Goguma Latte* “Guma-Guma” layak untuk didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk Usaha	: Usaha Kecil
Lokasi	: Jl. Doho No. 14, Keputran, Surabaya, Jawa Timur
Waktu Produksi	: 8 jam/hari
Kapasitas Produksi/Hari	: 1.000 botol/hari (@250mL)
Jumlah Pekerja	: 20 orang
Modal Investasi/Tahun (TCI)	: Rp 183.976.740,00
Biaya Produksi Total/Tahun (TPC)	: Rp 2.841.297.005,00
MARR	: 12,35%
Laju Pengembalian Modal (ROR)	
Sebelum Pajak	: 249,33%
Sesudah Pajak	: 240,36%
Waktu Pengembalian Modal (POT)	
Sebelum Pajak	: 4,78 bulan
Sesudah Pajak	: 4,96 bulan
Harga Jual Produk	: Rp 12.500,00/botol
Hasil Penjualan Produk/Tahun	: Rp 3.300.000.000,00
Titik Impas (BEP)	: 59,45%

2. Perencanaan unit pengolahan pangan *Goguma Latte* “Guma-Guma” memiliki prospek yang baik untuk dilanjutkan dan dikembangkan. Berdasarkan perhitungan keuntungan dan studi pasar, serta penjualan produk, produk *Goguma Latte* “Guma-Guma” disukai oleh konsumen karena baik untuk kesehatan dan memiliki rasa yang unik.
3. Penjualan produk *Goguma Latte* “Guma-Guma” menghasilkan keuntungan sebesar Rp 3.352,00 per botolnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S.P., Anandhito, R.B.K., & Nurhartadi, E. (2013). Penambahan berbagai jenis madu sebagai alternatif pemanis minuman sari buah naga putih (*Hylocereus undatus*). *Biofarmasi*, 11(1), 13-18.
- Almatsier, S. (2002). *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Al-Odeh, M. (2020). *Economic and Cost Analysis for Operations and Project Managers*. Rylanbooks.
- Anwar, C., Ashari, L.F., & Indrayenti. (2010). Harga Pokok Produksi dalam Kaitannya dengan Penentuan Harga Jual untuk Pencapaian Target Laba Analisis. *Jurnal Akuntansi & Keuangan*, 1(1), 79-94.
- Anwar, Y. & D. Gunarsa. (2011). *Cerdas Mengemas Produk Makanan dan Minuman*. PT AgroMedia Pustaka.
- Ariani, N.K.A. & Wiagustini, N.L.P. (2017). Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Struktur Modal Perusahaan Property & Real Estate yang Terdaftar di Bei. *E-Jurnal Manajemen Unud*, 6(6), 3168-3195.
- Azad, K.A. & Khan, M.M.K. (2021). *Bioenergy Resources and Technologies*. Elsevier.
- Budi, E. S., J. Mulyono, D. R. S. Dewi. (2014). Usulan Perbaikan TataLetak Pabrik di PT. A dengan Metode *Graph Theoretic Approach*. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 13(1), 39-49.
- Departemen Kesehatan RI. (2005). *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Depkes RI.
- Garrido, I. Monagas, M. Gomez-Cordoves, C & Bartolome, B. (2008). Polyphenols and Antioxidant Properties of Almond Skins: Influence of Industrial Processing. *Journal of Food Science*, 73(2), 106-115.
- Hardoko, Hendarto, L., & Siregar, T. M. (2010). Pemanfaatan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L. poir*) Sebagai Pengganti

- Sebagian Tepung Terigu dan Sumber Antioksidan Pada Roti Tawar. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 21(1), 25-32.
- Herjanto, E. (2007). *Manajemen Operasi*. Grasindo.
- Herman. (2020). Pengaruh Modal, Lama, Usaha, dan Jam Kerja terhadap Omzet Penjualan Pedagang Kios di Pasar Tradisional Tarawang Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Penelitian Ekonomi*, 1(1), 1-10.
- Inayah, Marianti, D., & Lisdiana. (2012). Efek Madu Randu dan Kelengkeng dalam Menurunkan Kolesterol pada Tikus Putih Hiperkolesterolemik. *Unnes Journal of Life Science*, 1(1), 8-12.
- Irwandy. (2014). *Kimia Teknik*. PT Penerbit IPB Press.
- Kaihatu, T.S. (2014). *Manajemen Pengemasan*. Penerbit ANDI.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2011). *Konversi Minyak Tanah ke LPG: Lebih Murah, Lebih Bersih*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/konversi-minyak-tanah-ke-lpg-lebih-murah-lebih-bersih>. Tanggal akses 10 November 2021.
- Kuswandi, I. (2017). *Ekonomi Teknik*. Media Nusa Kreatif.
- Mien, K., et.al. (2018). *Tabel Komposisi Pangan Indonesia 2017*. PT. Elex Media Komputindo.
- Monica, L., Giriwono, P. E., Rimbawan. (2018). Pengembangan Mi Kering Berbahan Dasar Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L.*) sebagai Pangan Fungsional Tinggi Serat. *Jurnal Mutu Pangan*, 5(1), 17-24
- National Honey Board. (2007). *Honey: A Referencee Guide to Nature's Sweetener*. NHB, Colorado.
- Ningrat, A.A.W.K., Kusuma, I.G.B.W., dan Andyana, I.W.B. (2016). Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Peralite terhadap akselerai dan Emisi Gas Buang pada Sepeda Motor Bertransmisi Otomatis. *Jurnal Ilmiah Internasional dalam Bidang Ilmu Teknis Mesin*, 2(1), 59-67.
- Ningrum, A. G., Ratnawati, R., Andarini, S. (2021). *Potensi Ekstrak Ubi Jalar Sebagai Antioksidan Pada Kesehatan Reproduksi Wanita*. <http://news.unair.ac.id/2021/02/15/potensi-ekstrak->

[ubi-jalar-sebagai-antioksidan-pada-kesehatan-reproduksi-perempuan/](#). Tanggal akses 18 September 2021.

- Ningrum, A. K. (2015). *Pengetahuan Label Kemasan Pangan*. Penerbit Gunung Samudera.
- Ningrum, A. K. (2015). *Pengetahuan Label Kemasan Pangan*. Penerbit Gunung Samudera.
- Novianti, T. (2014). Evaluasi Proyek. Universitas Terbuka.
- Nurlia, N. (2019). Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan. *Meraja Journal*, 2(2), 51-66.
- Nurmalina, R., Sarinati, T., & Karyadi, A. (2018). *Studi Kelayakan Bisnis*. PT Penerbit IPB Press.
- Onlist.id. (2020). *Rumah Disewakan di Tegalsari, Surabaya*. <https://onlist.id/sewa/rumah/jawa-timur/surabaya/tegalsari>. Tanggal akses 11 Desember 2021.
- Panganku.org. (2021). *Data Komposisi Pangan Indonesia*. <https://www.panganku.org/id-ID/view>. Tanggal akses 20 Oktober 2021.
- Periasamy, P. (2009). *Financial Management*. McGraw-Hill Company.
- Pertamina.com. (2021). *Daftar Harga BBK Tmt 01 Januari 2021*. <https://www.pertamina.com/id/news-room/announcement/Daftar-Harga-BBK-Tmt-01-Januari-2021>. Tanggal akses 3 Januari 2022.
- Peters, M. S. & Timmerahus, K.D. (1991). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. McGraw-Hill.
- Peters, M.S., Timmerahus, K.D., & West, R. E. (2003). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. McGraw-Hill.
- Primyastanto, M. (2016). *Evapro (Evaluasi Proyek): Teori dan Aplikasi pada Usaha Pembesaran Ikan Sidat (Anguilla sp.)*. UB Press.
- PT. Bank Central Asia, Tbk. (2021). *Biaya, Limit, dan Suku Bunga*. <https://www.bca.co.id/id/Individu/produk/simpanan/Deposito-Berjangka>. Tanggal akses 14 November 2021.
- Pujawan, I. N. (2012). *Ekonomi Teknik*. Guna Widya.

- Putri, N.A., Febrina, C.S., & Putri, N.F. (2021). Analisis Biaya terhadap Biaya Campuran. *Research In Accounting Journal*, 1(2), 275-282.
- Rama, M.R. & Utomo, C. (2020). Analisis Sensitivitas dan Probabilitas Kejadian Batas-batas Penerimaan Investasi Apartemen Tower Caspian, Grand Sungkono Lagoon, Surabaya. *JURNAL TEKNIK ITS*, 9(2), 2337-3539.
- Rosidah. (2014). Potensi Ubi Jalar Sebagai Bahan Baku Industri Pangan. *Jurnal Media Ilmu Keolahragaan Indonesia*, 1(1), 44-52.
- Rosliyati, A. & Lisnawati, C. (2016). Pengaruhnya Biaya Overhead Pabrik terhadap Efisiensi Biaya Produksi pada PT. Asian Nanjung Sejahtera. *Jurnal Wawasan dan Riset Akuntansi*, 4(1), 1-9.
- Saefrudin, S. (2017). Pengorganisasian Dalam Manajemen. *Al-Hikmah: Jurnal Kependidikan Dan Syariah*, 5(2), 56-67.
- Sari, N. K. (2011). *Ekonomi Teknik*. Yayasan Humaniora.
- Shopee. (2021). *Exhaust*.  
<https://shopee.co.id/product/31728158/2015221080?smtt=0.386476570-1639181708.4>. Tanggal Akses 11 Desember 2021.
- Shopee. (2021). *Cooler Bag*. [https://shopee.co.id/80L-tas-ransel-pengantar-makanan-gendong-Cool-cooler-bag-aluminium-1.11689432.9641021828?sp\\_atk=6503d9f9-695b-4522-b49a-99df37ec8eaf](https://shopee.co.id/80L-tas-ransel-pengantar-makanan-gendong-Cool-cooler-bag-aluminium-1.11689432.9641021828?sp_atk=6503d9f9-695b-4522-b49a-99df37ec8eaf). Tanggal Akses 30 Desember 2021.
- Singh, R. P & Heldman, D. R. (2009). *Introduction to Food Engineering, Fourth Edition*. Elsevier.
- Sulindawati, N.L.G.E., Yuniarta, G.A., & Purnamawati, I.G.A. (2017). *Manajemen Keuangan sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Bisnis*. PT RAJA GRAFINDO PERSADA.
- Supriadi, A., Nurulita, S., & Yefni. (2018). Analisis Break Even Point sebagai Dasar Perencanaan Laba pada Gedung Serba Guna Politeknik Caltex Riau. *Jurnal Akuntansi Keuangan dan Bisnis*, 11(1), 31-41.
- Tokopedia. (2021). *Showcase Chiller Dua Pintu*.  
<https://www.tokopedia.com/eragrahaelektron/promo->

[showcase-cooler-2-pintu-sansio-kapasitas-1100-liter-san-1100t.](#)

Tanggal Akses 5 Desember 2021

Tokopedia. (2021). *UV Sterilizer Box*.  
<https://www.tokopedia.com/sujipremium/uv-sterilizer-box-uv-c-sterilizer-box-uv-sterilization>. Tanggal Akses 30 Desember 2021

Wardiningsih. S.S. (2012). Analisis Risiko dalam Keputusan Investasi. *Jurnal Ekonomi dan Kewirausahaan*, 12(1), 94-104.

Wisnu, D. (2019). *Teori Organisasi: Struktur dan Desain*. UMM Press.

Wulansari, D. (2018). *Madu Sebagai Terapi Komplementer*. Graha Ilmu.

Yahya H. (2003). *Lebah madu Pembuat Sarang yang Sempurna*. Global Cipta Publishing.