

## IX. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perencanaan dan analisa kelayakan industri rumah tangga minuman herbal “Nona Ria” dapat disimpulkan bahwa usaha ini layak didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Usaha Mikro Kecil Menengah
Lokasi	: Jl. Kebraon Indah Permai, Kecamatan Karang Pilang, Kota Surabaya, Jawa Timur
Waktu operasi	: 5,5 jam/hari
Kapasitas produksi	: 150 botol (@200 mL) / hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	: Rp 59.782.400,00
<i>Fixed Capital Investment (FCI)</i>	: Rp 42.179.298,00
<i>Work Capital Investment (WCI)</i>	: Rp 17.603.102,00
<i>Total Production Cost (TPC)</i>	: Rp 273.544.186,00
<i>Manufacturing Cost (MC)</i>	: Rp 227.041.674,00
<i>General Expense (GE)</i>	: Rp 46.502.512,00
<i>Selling Cost (SC)</i>	: Rp 345.600.000,00
Laba kotor/tahun	: Rp 79.346.446,00
Laba bersih/tahun	: Rp 77.618.446,00
MARR	: 12%
Rate of Return (ROR)	
- Sebelum pajak	: 132,73 %
- Setelah pajak	: 129,83 %
Pay Out Time (POT)	
- Sebelum pajak	: 8,39 bulan
- Setelah pajak	: 8,56 bulan
Break-Even Point (BEP)	: 42,24%

## DAFTAR PUSTAKA

- Adri, D., Hersoelistyorini, W., & Suyanto, A. (2013). Aktivitas Antioksidan dan Sifat Organoleptik Teh Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) Berdasarkan Variasi Lama Pengeringan. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 4(1),1-12.
- Amelia, F. & Sugiati. (2021). Pelatihan Pembuatan Minuman Herbal Sebagai Upaya Peningkatan Imun Tubuh Di Masa Pandemi Pada Warga Desa Parean Ilir Kab. Indramayu, Jawa Barat. *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Angelina, R. & Syuhada, F. A. (2023). Manfaat Bunga Telang dan Pembudidayaan di CV. Faruq Farm. *Jurnal Agriness*, 1(1), 1-7.
- Asiah, N. Cempaka, L., Ramadhan K., & Matatula, S. H. (2020). *Prinsip Dasar Penyimpanan Pangan Pada Suhu Rendah*. Salam, R. & Alim, N. (Eds). Penerbit Nas Media Pustaka.
- Asyrofa, W. (2019). Desain Unit Utilitas Pada Prarancangan Pabrik Propilen Glikol Kapasitas 50.000 Ton/Tahun. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM, RI). (2018). Label Pangan Olahan. Jakarta. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM, RI). (2019). Kategori Pangan. Jakarta. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional. (1996). Serbuk Minuman Tradisional. SNI 01-4320-1996. Jakarta. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2006). Air Minum Dalam Kemasan, SNI 01-3553-2006. Jakarta. Badan Standardisasi Nasional.
- Budiasih, K.S. (2017). Kajian Petonsi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) di dalam: *Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia Pada Era Global*. Prodising Seminar Nasional Kimia, 201-206.
- Budiprasojo, A., Erawantini, F., & Rofi'i A. (2021). Teknologi Sterilisasi Sinar UV C Portable untuk Botol Kemasan Susu Merk 'Susu Kejut' Produksi Ukm Susu Sapi Rembangan Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember. *Seminar*

- Nasional Terapan Riset Inovatif Ke-7* (Vol. 7, No. 1, p. 403-410). ISAS Publishing.
- Darise, F. (2016). Teknologi Pemrosesan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) 220 mL Merek “GC” (Studi Kasus Di PT. Buana Lembah Nusantara, Gorontalo). *Jtech*, 4(1), 52-56.
- Dharma, H. S. (2012). Peran Antioksidan Endogen dan Eksogen terhadap Kesehatan. *Cermin Dunia Kedokteran*, 39(10), 739-794.
- Fajar, R. I., Wrsiati, L. P., & Suhendra, L. (2018). Kandungan senyawa flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak teh hijau pada perlakuan suhu awal dan lama penyeduhan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 6(3), 197–202.
- Fillianty, F., Wulandari, E., & Utamu, E. (2023). Karakterisasi Bahan Baku dan Pengaruh Penyeduhan terhadap Kadar Total Fenol Teh Herbal Biji Ketumbar dan Daun Sirsak. *Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pangan*, 17(1), 67-76.
- Food and Drugs Administration. (2004). Guidelines on The Registration of Traditionally used Herbal Products. Manila. Republic of the Philippines Department of Health. <https://www.fda.gov/wp-content/uploads/2021/04/Administrative-Order-No.-184-s.-2004.pdf>. Tanggal akses 18 Januari 2024.
- Ginting, M. C. (2018). Peranan Modal Kerja dalam Meningkatkan Profitabilitas. *Jurnal Manajemen*, 4(2), 187-196.
- Google Maps. (2023). Jl. Kebraon Indah Permai Surabaya. [https://www.google.com/maps/place/Jl.+Kebraon+Indah+Permai,+Surabaya,+Jawa+Timur+60222/@-7.3274834,112.6924661,17z/data=!3m1!4b1!4m6!3m5!1s0x2dd7fc94862135f7:0x6df65eafb960e401!8m2!3d-7.3274887!4d112.695041!16s%2Fg%2F1ptx\\_5mcj?entry=ttu](https://www.google.com/maps/place/Jl.+Kebraon+Indah+Permai,+Surabaya,+Jawa+Timur+60222/@-7.3274834,112.6924661,17z/data=!3m1!4b1!4m6!3m5!1s0x2dd7fc94862135f7:0x6df65eafb960e401!8m2!3d-7.3274887!4d112.695041!16s%2Fg%2F1ptx_5mcj?entry=ttu). Tanggal akses 20 November 2023.
- Hasbiya, M. & Diyani, L. A. (2018). Peluang Investasi Upgrade Alat CT-Scan di RS HGW. *Jurnal Ekonomi*, 9(2), 96-101.
- Herlina, & Rifai. 2011. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirsak Sebagai Menuपा Kanker*. Jakarta: PL Transmedia.
- Hiramoto T, Honjo E, Tamada T, Noda N, Kazuma K, Suzuki M, Kuroki R. (2013). Crystal structure of UDP glucose:anthocyanidin 3-oglucoyltransferase from *Clitoria ternatea*. *Journal of Synchrotron Radiation*, 20, 894-898.
- Jalunggono, G., Atmaja, H. E., & Rakhmawati, A. (2023). Studi Kelayakan Finansial Rencana Pembangunan Gedung Kuliah

- Sidotopo Universitas Tidar pada Tahun 2022. *Jurnal Ilmiah MEA*, 6(3), 1335-1343.
- Jatraningrum, D. A., Octavianingrum, S., Santosa, H., & Anggoro, D. D. (2010). Kelayakan Ekonomi Pada Pra Rancangan Pabrik Ftalat Anhidrida Kapasitas 40.000 Ton/Tahun. Semarang: Pusat Inovasi LIPI.
- Jumari, A., Rachmawati, D., & Kurniawan, R. (2003). Kinetika Kristalisasi Larutan Gula (Sukrosa) Pada Pembuatan Gula Tebu. *Ekulilibrium*, 2(1), 40-45.
- Lazada. 2023. Daun Sirsak. [https://www.lazada.co.id/products/bubuk-daun-sirsak-kemasan-100-gram-i5980108584-s11467940858.html?from\\_gmc=1&exlaz=d 1:mm 15005084 5\\_51350205\\_2010350205::12:20668380635!!!!c!!11467940858!507604105&gad\\_source=4&gclid=CjwKCAiAkp6tBhB5EiwANTCxlE8r7g\\_b1H8ImM2n-rBBCb0vJYzsAt0svzDTEvrED9oH1Xzz41JgehoCpLEQAvD\\_BwE](https://www.lazada.co.id/products/bubuk-daun-sirsak-kemasan-100-gram-i5980108584-s11467940858.html?from_gmc=1&exlaz=d 1:mm 15005084 5_51350205_2010350205::12:20668380635!!!!c!!11467940858!507604105&gad_source=4&gclid=CjwKCAiAkp6tBhB5EiwANTCxlE8r7g_b1H8ImM2n-rBBCb0vJYzsAt0svzDTEvrED9oH1Xzz41JgehoCpLEQAvD_BwE). Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Lianel, A. L. (2019). Pengaruh Konsentrasi Bubuk Daun Beluntas (*Pluchea indica Less.*) dalam Air Seduhan terhadap Aktivitas Antioksidan *Jelly Drink*. *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Marpaung, M. P., & Wahyuni, R. C. (2018). Identifikasi dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca Miers*). *TM Conference Seriess*, 00 : 95-98.
- Maruta, H. (2018). Analisis Break Even Point (BEP) sebagai Dasar Perencanaan Laba bagi Manajemen. *Jurnal Akuntansi Syariah*, 2(1), 9-28.
- Mukhtar, S. & Nurif, M. (2015). Peranan *Packaging* dalam Meningkatkan Hasil Produksi terhadap Konsumen. *Jurnal Sosial Humanoria*, 8(2), 181-190.
- Neda, G.D., Rabeta, M. S., & Ong, M. T. (2013). Chemical Composition and Anti-Proliferative Properties of Flowers of *Clitoria Ternatea*. *International Food Reasearch Journal*, 20(3), 1229-1234.
- Nurlia (2019). Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan antara Ekspektasi/Harapan dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*, 2(2), 51-66.

- Okatama, I. (2016). Analisa Peleburan Limbah Plastik Jenis *Polyethylene Terphthalate* (PET) Menjadi Biji Plastik Melalui Pengujian Alat Pelebur Plastik. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 5 (3), 20-24.
- Pramesti, I. V. & Putri, S. (2022). Prarancangan Pabrik Krotonaldehid dari Asetaldehid dengan Kapasitas 10.000 Ton/ Tahun. *Tugas akhir*, Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta .
- Purnamasari, P., Amran, N. A., & Hartono, R. (2022). Modelling Computer Assisted Audit Techniques (CAATs) in Enhancing The Indonesian Public Sector. *F1000Research*, 11, 559.
- Puspitasari, A. D., Anwar, F. F., & Faizah, N. G. A. (2019). Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol, Etil Asetat, dan *n*-Heksan Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(1), 1-8.
- Putri, S. N. S. & Suryanto, M. (2017). Studi Kelayakan Investasi Pembangunan Pemanfaatan Bekas Lahan Tambang Batu Kapur sebagai Perumahan di Desa Bektiharjo Kecamatan Semanding Kabupaten Tuban. *Rekayasa Teknik Sipil*, 1(1), 291-300.
- Rahayuningsih, T., Revitriani, M., & Noergartati, E. (2022). Kajian Suhu Ekstraksi Panas dan Konsentrasi Bunga Telang Kering terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik Pudding. *Agrointek*, 16(2), 285-295.
- Septian, J. & Rahayu, W, P. (2014). Pengetahuan industri rumah tangga pangan di Kota Bogor. *Jurnal Mutu Pangan*, 1(2), 145-150.
- Shopee. 2023. Bunga Telang. <https://shp.ee/1kzys39>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Centong Sayur Sendok Kuah Sup Alat Masak Stainless Steel Hot Pot Ladle Soup Anti Karat. <https://shp.ee/zthsfn6>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Gunting m2000 besar sedang kecil / gunting stainless gunting kertas. <https://shp.ee/p7tctie>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Kantong Teh Sebaguna Kantung Teh Celup Kosong 100 Pcs. <https://shp.ee/c8d6pe7>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Mangkok plastik murah / mangkok sup / mangkok kuah. <https://shp.ee/smbtsyj>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.

- Shopee. 2023. Meja Lipat Warung Portable Meja Laptop Multifungsi Meja Ruang Tamu / Cafe / Teras Minimalis. <https://shp.ee/8btq43u>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Plastik standing pouch full aluminium silver non window plastik klip kemasan makanan. <https://shp.ee/jw3hs4w>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Pompa Air Sumur Dangkal Otomatis Shimizu PS135E. <https://shp.ee/gc9yi92>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Rak besi siku lubang Rak susun 3/4/5 tingkat /Rak gudang. <https://shp.ee/av6vj62>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Thinwall Rectangle Thinwall 200ml 250ml 300ml 500ml 650ml 750ml 1000ml/ kotak makan plastik. <https://shp.ee/26pjk9r>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Trifinity sedotan teh poci steril 620 6mm 20cm / sedotan bubble higienis 1221 12mm. <https://shp.ee/7ribmrq>. Tanggal akses 12 Oktober 2023.
- Shopee. 2023. Water Boiler Crown 10 Liter. <https://shp.ee/azttfhz>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Shopee. 2023.AC Gree Split 1 PK. <https://shp.ee/8wcfngc>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Shopee. 2023.Gelas Ukur 5 Liter Plastik. <https://shp.ee/pxr8328>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Shopee. 2023.Genset Bensin 8000 W. <https://shp.ee/uddnhsp>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Shopee. 2023.Showcase Chiller Display Cooler 5 Rak RSA AGATE-300R / AGATE300R. <https://shp.ee/fun4x75>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Shopee. 2023.Timbangan Dapur Digital. <https://shp.ee/wfe26ze>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Ember lionstar. <https://shopee.co.id/Ember-Lionstar-2-5-Gallons-9-5-Liter-Ember-Plastik-Tebal-i.37528221.5140670467>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Jampel anti panas kain perca. <https://shopee.co.id/Jampel-Anti-Panas-Kain-Perca-CEMPAL-ANYAM-ANTI-PANAS-KAIN-LAP-CEMPAL-WAJAN-JAMPEL-Kain-cempal-lap-kompore-kain-perca-lap-dapur-ekonomis-i.176944485.8793868356>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.

- Shopee.co.id. 2023. Keranjang Baju Segi/Keranjang Pakaian Kotor/Bersih. <https://shp.ee/zunq23p>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Kursi Bangku plastik sandar kursi pesta kursi susun plastik tabitha. <https://shopee.co.id/KURSI-BANGKU-PLASTIK-SANDAR-KURSI-PESTA-KURSI-SUSUN-PLASTIK-TABITHA-GASAQI-i.9926253.10534606124>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Lampu LED Bohlam Bulb Murah. <https://shopee.co.id/-12-Pcs-%281-Lusin%29-Panaled-3W-E27-220V-PUTIH-Lampu-Led-Bohlam-Bulb-Murah-Berkualitas-Cahaya-Putih-i.155318466.9375206068>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Lunar Meja Kios Meja Kerja Kecil Meja Tulis Mk 84. <https://shopee.co.id/LUNAR-MEJA-KIOS-MEJA-KERJA-KECIL-MEJA-TULIS-MK-84-i.137596269.2782096927>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Pengki serokan serok sampah plastik murah. <https://shopee.co.id/PENKGI-SEROKAN-SEROK-SAMPAH-PLASTIK-MURAH-i.94959272.1641378167>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Piring plastik crystal piring plastik murah. <https://shopee.co.id/PIRING-PLASTIK-CRYSTAL-PIRING-PLASTIK-MURAH%28PERLUSIN%29-i.49050509.6057298776>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Sabun cuci piring SANLAIT Merk Terkenal Original 1 liter repack jirigen. <https://shp.ee/rnn3cu>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Sapu ijuk sapu lantai sapu rayung sabut kelapa gagang bambu sapu lantai. <https://shopee.co.id/Sapu-Ijuk-Sapu-Lantai-Rayung-Sabut-Kelapa-Gagang-Bambu-Sapu-Lantai-i.313006142.8815058833>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Sarung Tangan Medis Latex Safeglove Box 100pc OneMed. <https://shp.ee/93w2m8m>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Shopee.co.id. 2023. Spon cuci piring spon busa cuci piring tebal. <https://shopee.co.id/spon-cuci-piring-Spon-Busa-Cuci-Piring-Tebal-i.3971804.5700769884>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.

- Shopee.co.id. 2023. Tempat sampah clean ukuran kecil. <https://shopee.co.id/-BESTSELLER-TEMPAT-SAMPAH-CLEAN-ukuran-kecil-i.5599242.2363603102>. Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Sofyan, D. K. & Syarifuddin. (2015). Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas dengan Menggunakan Metode Konvensional Berbasis 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu dan Shitsuke). *Jurnal Teknovasi*, 2(2), 27-41.
- Suyadi, Syahdanur, & Suryani, S. (2018). Analisis Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Bengkalis-Riau. *Jurnal Ekonomi KIAT*, 29(1), 1-10.
- Tokopedia. 2023. Turbo UV Sterilizer Cabinet. <https://tokopedia.link/XTrGVxtoBFb>. Tanggal akses 13 Oktober 2023.
- Tokopedia.com. 2023. Pel lantai sumbu plus gagang, [https://www.tokopedia.com/anisakidsfashion/pel-lantai-sumbu-plus-gagang-dragon?utm\\_source=google&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=pdp-seo](https://www.tokopedia.com/anisakidsfashion/pel-lantai-sumbu-plus-gagang-dragon?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=pdp-seo). Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Tokopedia.com. 2023. Sendok makan premium stainless. [https://www.tokopedia.com/marvelcookware/sendok-makan-premium-stainless-steel304?utm\\_source=google&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=pdp-seo](https://www.tokopedia.com/marvelcookware/sendok-makan-premium-stainless-steel304?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=pdp-seo). Tanggal akses 11 Oktober 2023.
- Vankar, P. S., & Srivastava, J. (2010). Evaluation of Anthocyanin Content in Red and Blue Flowers. *International Journal of Food Engineering*, 6(4), 1-11.
- Winarsih, S., Siskarwardani, D. D., & Kusuma, H. (2021). Perbaikan label kemasan pada program PKM Sari Sayur dan Buah CV Sari Bhumi Desa Pesanggrahan Kota Batu. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 12(4), 619-623.
- Yahya, P. A. & Siagian, M. C. (2021). Pengaplikasian plastik PET (*Polyethylene terephthalate*) sebagai *embellishment*. *E-Proceeding of Art & Design*, 8(2), 419-430.
- Yuliantoro, N. (2017). Pembotolan Sauce Sekunder Guna Menjaga Kualitas Rasa, Warna, Aroma dan Tekstur. *Jurnal Khasanah Ilmu*, 8(2), 1-6.
- Zuhud, E. 2011. *Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker*. Yunita Indah. Cet-1. Agromedia Pustaka: Jakarta.