

## IX. KESIMPULAN

Berdasarkan perencanaan dan analisa kelayakan terhadap industri rumah tangga minuman fungsional “ROUZELA”, maka dapat disimpulkan:

1. Buah stroberi dan bunga rosella memiliki potensi untuk diolah menjadi minuman fungsional karena memiliki cita rasa dan aroma yang unik.
2. Minuman fungsional “ROUZELA” tersusun atas 16% selai stroberi dan 84% ekstrak rosella.
3. Berdasarkan perhitungan neraca massa, kebutuhan bahan pembuatan selai stroberi adalah 21,79 kg stroberi beku; 12,42 kg gula pasir; dan 0,1 kg sari jeruk nipis, sedangkan kebutuhan bahan pembuatan ekstrak rosella adalah 1,12 kg bunga rosella kering; 122,29 kg air; sirup fruktosa 3,12 kg; dan 0,03 kg *mint essence powder*.
4. Berdasarkan perhitungan neraca energi, kalor suplai pada tahap pemanasan campuran bubur stroberi, pemanasan air sebagai media ekstraksi, dan pencampuran ekstrak rosella adalah 52685,5875 kJ; 59900,6822kJ; dan 10702,3319 kJ
5. Mesin yang digunakan selama proses produksi minuman fungsional “ROUZELA” adalah blender, tangki pemanas dan penampur, dan *showcase cooler*.
6. Kebutuhan air PDAM, listrik, gas, dan solar, yang digunakan adalah 5.212 L/bulan; 381,941 kWh/bulan; 57,8 kg/bulan; dan 1L/bulan.
7. Industri rumah tangga minuman fungsional “ROUZELA” direncanakan untuk didirikan di Ploso Timur IX, Surabaya, dengan menggunakan tata letak proses.
8. Minuman “ROUZELA” dijual dengan harga Rp 11.000,00/ botol
9. Industri rumah tangga minuman fungsional “ROUZELA” memiliki nilai BEP dan ROR setelah pajak sebesar 51,57% dan 35,09%, sehingga POT setelah pajak didapatkan dengan jangka waktu 3,25 bulan.

10. Berdasarkan analisa kelayakan terhadap faktor teknis dan ekonomis, industri rumah tangga minuman fungsional “ROUZELA” layak didirikan sebagai salah satu usaha pangan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abuk, G. M. & Rumbino, Y. (2020). Analisis Kelayakan Ekonomi Menggunakan Metode Net Present Value (NPV), Metode Internal Rate of Return (IRR) Payback Period (PBP) pada Unit Stone Crusher di CV. X Kab. Kupang Prov. NTT, *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*, 14(2), 68-75.
- Alat Perkakas. (2021). *Pisau Dapur Victorinox*. <https://www.tokopedia.com/alatperkakas-1/pisau-dapur-victorinox-10cm-paring-knife-original-orange?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Aneka Houseware. (2021). *Green Leaf Tempat Sampah 65L*. <https://www.tokopedia.com/anekahw/green-leaf-tempat-sampah-bio-injak-65-liter-2007-hijau?refined=true&whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Anjar Sukses Sejahtera. (2021). *Troli Roda*. <https://www.tokopedia.com/anjar99/roli-troli-trolley-troly-roda>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Astro. (2021). *Storage Rack Stainless Steel SR-120*. <https://astromesin.com/product/storage-rack-stainless-steel-sr-120/>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Ardian, A. 2014. *Handout Perawatan dan Perbaikan Mesin*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Aries, R. S. dan R. D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. Mc-Graw Hill Book Company, Inc.
- Ariestini, N. P. Suter, I. K., & Ina, P. T. (2018). Pengaruh Rasio Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*) dan Stroberi (*Fragaria xananassa*) terhadap Karakteristik Selai, *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 5(2), 95-103.
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Deepublish Publisher.
- Arifin, A. Z. A. (2018). *Manajemen Keuangan*. Zahir Publishing.

- Aryati, D. L. & Rohadi, E. P. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kelopak Bunga Rosela (*H. sabdariffa* L.) Merah pada Berbagai Suhu Pemanasan, *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 15(1), 1-9.
- Asiah, N., Cempaka, L., Ramadhan, K., & Matatula, S. H. (2020). *Prinsip Dasar Penyimpanan Pangan pada Suhu Rendah*. Nas Media Pustaka.
- Astari, R., dan O. F. Jin. 2018. Pengaruh Perubahan Rencana Konstruksi terhadap Sistem Operasional Hotel, *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan*, 2(1), 59-66.
- Astro. (2021). *Display Cooler EXPO-37FC*. <https://astromesin.com/product/display-cooler-expo-37fc/>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Atmodjo, P. K. (2017). Optimalisasi Gula Cair dan pH Medium untuk Fermentasi Alkohol dari Jus *Curucuma xanthorihiza*, *Biota*, 2(3), 97-104.
- Badan Pusat Statistika, (2021). Produksi Tanaman Buah-buahan, <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>. Tanggal akses 8 September 2021.
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). *SNI 3140:2010: Gula kristal- Bagian 3: Putih*. [http://staffnew.uny.ac.id/upload/132300107/pendidikan/sni-31403\\_2010-gula-pasir.pdf](http://staffnew.uny.ac.id/upload/132300107/pendidikan/sni-31403_2010-gula-pasir.pdf). Tanggal akses 12 September 2021.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). Konservasi energi pada system pencahayaan. <file:///C:/Users/HP/Downloads/sni-6197-2011-web-konservasi-energi-sistem-pencahayaanpdfunlocked.pdf>. Tanggal akses 9 Desember 2021.
- Badaruddin, F. Hardiansyah. 2015. Perhitungan Optimasi Bahan Bakar Solar pada Pemakaian Generator Set di BTS. *Jurnal Teknologi elektro Universitas Mercu Buana*. 6(2): 23-24.
- Bin Muhsin Group. (2021). *Wajan Penggorengan no 24*. <https://www.tokopedia.com/binmuhsingroup/wajan->

- [penggorengan-no-24-tradisional-kuali-asli](#). Tanggal akses 10 September 2021.
- Blue House Official. (2021). *Set Sapu*. <https://www.tokopedia.com/bluehouseostore/bhouse-set-sapu-pengki-sekop-sampah-biru?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Bluess Store. (2021). *Lampu LED Kris 7 Watt*. <https://www.tokopedia.com/bluessstorebandung/krisbow-bohlam-led-7-w-700-lm-cool-daylight-lampu-led-putih-kuning?src=topads>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Budi, E. S., Mulyono J. & Dewi, D. R. S. (2014). Usulan Perbaikan Tata Letak Pabrik di PT. A dengan Metode Graph Theoretic Approach, *Jurnal 1 Ilmiah Widya Teknik*, 13(1), 39-49.
- Chumaidy, A. Analisa Perbandingan Penggunaan Lampu TL, CFL, dan Lampu LED, *Sinusoida*. 19(1):1-8.
- CTI 88. (2021). *Alat Peras Jeruk Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/cti-88/alat-peras-lemon-jeruk-stainless-steel-pemeras-lemon?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Dahlan, S. A., Lutfi, M. & Hendrawan, Y. (2014). Uji Karakteristik Fisik dan Kimia pada Buah Stroberi (*Fragaria L.*) dengan Pembekuan Cepat Menggunakan Metode Pencelupan pada Nitrogen Cair. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 2(2), 131-139.
- Dapur Kilau. (2021). *Spatula Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/dapurkilau/sodet-spatula-stainless-gagang-kayu-jumbo-3?src=topads>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Dianasari, D. dan F.A. Fajrin. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) pada Tikus dengan Metode Induksi Aloksan, *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 2(1):54-58.
- Diren Ollshop. (2021). *Kompore Gas Rinnai*. <https://www.tokopedia.com/direnollshop/kompore-gas-api>

besar-api-seribu-rinnai-1set-lengkap-tungku-40x40x70?whid=0. Tanggal akses 10 September 2021.

- Djaeni, M., N. Ariani, R. Hidayat, dan F.D. Utari. (2017). Ekstraksi Antosianin dari Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Berbantu Ultrasonik: Tinjauan Aktivitas Antioksidan, *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(3):148-151.
- Duy, N. Q., Pham, T. N., Binh, M. L. T., Thuan, M., Van, M. T. T., Lam, T. D., & Nhan, P. N. T. (2020). Effects of Extraction Conditions on Antioxidant Activities of Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) Extracts. *Materials Science Forum*, 977, 201-206.
- Elektronik VB. (2021). *Kipas Angin Dinding Cosmos 16 Inch*. <https://www.tokopedia.com/elektronikvb/kipas-angin-dinding-wall-fan-cosmos-16-wfo-16-inch>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Erukainure, O.L., V.F. Salau, A.B. Oyenih, N. Mshicileli, dan M.S. Islam. (2020). Strawberry Fruit (*Fragaria x ananassa cv. Romina*) Extenuates Iron-Induced Cardiac Oxidative Injury via Effects on Redox Balance, Angiotensin-Converting Enzyme, Purinergic Activities, and Metabolic Pathways, *Journal of Food and Biochemistry*, 4(8):1-13.
- Extra Bazaar. (2021). *Gelas Ukur 5L*. <https://www.tokopedia.com/extrabazaar/gelas-takar-gelas-ukur-besar-5-ltr>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Faradiba, B. & Musmulyadi. (2020). Analisis Studi Kelayakan Bisnis Usaha Waralaba dan Citra Merek terhadap Keputusan Pembelian “Alpokatkocok\_Doubig” di Makassar. *PAY Jurnal Keuangan dan Perbankan* 2(2), 52-61
- Fitri, Y. K. 2015. Dried Roselle (*Hibiscus sabdariffa*) Petals Influence on Serum Cholesterol Level. *J Majority*, 4(2): 40-44.
- Fitriyano, G. I & Rahim, D. A. (2019). Tinjauan Singkat Potensi Pemanfaatan Botol Bekas Berbahan *Polyethylene Terephthalate* (PET) di Indonesia. *Eksergi*, 16(1), 18-24.

- Food Bank of Indonesia. 2021. Dorong Ketahanan Pangan Masyarakat Rentan, Foodbank of Indonesia dan Pemprov DKI Jakarta Tanda Tangan Perjanjian Kerja Sama. <http://foodbankindonesia.org/2021/04/21/dorong-ketahanan-pangan-masyarakat-rentan-foodbank-of-indonesia-dan-pemprov-dki-jakarta-tanda-tangani-perjanjian-kerja-sama/>. Tanggal akses 8 September 2021.
- Furniture Laboratorium. (2021). *Enkast.* <https://www.tokopedia.com/furniturelab/lemari-enkas-ruang-inokulasi>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Ghashmira. (2021). *Talenan.* <https://www.tokopedia.com/ghashmira/telenan-ikea-talenan-mungil-cantik-ikea-24-cm-x-14-5-cm-limited?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- GM Bear. (2021). *Ultra Mop Aclima.* <https://www.tokopedia.com/gm-bear/gm-bear-alat-pel-lantai-ultra-mop-aclima-1353-spin-mop-beige?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Hartanto, D. & Handayan, P.A. (2020). *Neraca Energi Tanpa Reaksi Kimia: Konsep dan Aplikasi Industri*. Deepublish Publisher.
- Hamdani (2020). *Mengenal Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Lebih Dekat*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Hamdani & Rizal, S. 2019. *Kewirausahaan*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Heragu, S. S. (2006). *Facilities Design: Second Edition*. iUniverse book.
- Herudiansyah, G. (2019). Penyuluhan Pentingnya Label pada Kemasan Produk dan Pajak pada Usaha Kecil Menengah (UKM) Desa Tebedak II Kecamatan Payaraman Ogan Ilir. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 84-89.
- Hitaemall. (2021). *Sendok Sayur Corong.* <https://shopee.co.id/product/206041518/12518183352?smtt=0.122606745-1637480458.9>. Tanggal akses 10 September 2021.

- Hossain, A., Begum, P., Zannatm, M. S., Rahman, M. H., Ahsan, M., & Islam, S. N. (2016). Nutrient Composition of Strawberry Genotypes Cultivated in a Horticulture Farm, *Journal of Food Chemistry*, 199: 648-652.
- Indah Jaya Tools. (2021). *Mollar Genset 2200 Watt MLR 3500 SE*. <https://www.tokopedia.com/indahjayatools/mollar-genset-bensin-2200-watt-mlr-3500-se-generator?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Jati Belanda Depok. (2021). *Palet Kayu Pinus Jati Belanda*. <https://www.tokopedia.com/jatibelandadepok/palet-kayu-pinus-jati-belanda-uk-81x72x15?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Jatraningrum, D. A., Octavianingrum, S., Santosa, H. & Anggoro, D. D. 2010. Kelayakan Ekonomi pada Perancangan Pabrik Alat Anhidrida Kapasitas 45.000 Ton/Tahun, *Widyariset*, 209-215.
- Julyanthry, Siagian, V., Asmeati, Hasibuan, A., Simanullang, R., Pandaragga, A. P., Puba, S., Purba, B., Pintauli, R. F., Rahmadana, M. F., & Syukriah, E. A. (2020). *Manajemen Produksi dan Operasi*. Yayasan Kita Menulis.
- Kiyaru. (2021). *Blender Industri Kapasitas 15 Liter*. <https://www.tokopedia.com/kiyaru/mesin-blender-industri-kapasitas-15-liter>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Koton, Y.P. (2019). *Restrukturisasi Organisasi: Teori dan Aplikasi dalam Mengefektifkan Pengelolaan Keuangan Daerah*. Deepublish Publisher.
- Kriekhoff, S. & Riupassa, E. (2017). Analisis Penetapan Harga Jual Produk Kerajinan Perahu Cegkeh pada Pengrajin Cengkeh di Kampung Waemahu Desa Latuhalat Kecamatan Nusaniwe Kota Ambon, *Jurnal Maneksi*, 6(1), 7-14.
- Kusuma, P. T. W. W. (2012). Analisis Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Kecil Menengah (UKM) Nata De Coco di Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*, 1(2), 113-120.



- Kusuma, P. T. W. W. & Mayasti, N. K. I. (2014). Analisa Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Porduksi Komoditas Likal: Mie Berbasis Jagung. *Agritech*, 34(2), 194-202.
- Kusumastuti, I. R. 2014. Roselle (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Effects on Lowering Blood Pressure as a Treatment for Hypertension. *J Majority*, 3(7), 70-74.
- Lucyandri Official. (2021). *Toren Air Penguin 500 L*. <https://www.tokopedia.com/lucyandri/toren-air-penguin-500-l-tangki-air-kotak-te-55-tandon-persegi-empat?src=topads>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Mahfud, T. (2015). Ekstraksi Pewarna Alami Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) Pada Pembuatan Minuman Serbuk Instan Rosella, *Jurnal Sains Terapan*, 1(1):27-33.
- Maruta, H. (2018). Analisis Break Even Point (BEP) sebagai Dasar Perencanaan Laba bagi Manajemen, *Jurnal Akuntansi Syariah* 2(1), 9-28.
- Mesin Polisher Lantai. (2021). *Tempat Sampah 15L*. <https://www.tokopedia.com/mesin-polisher/tempat-sampah-15-liter-tutup-goyang?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Modena. (2021). *MD 15 Modena Chest Freezer*. <https://www.tokopedia.com/ane kautamaindah/md-15-modena-chest-freezer-box-pendingin-lemari-pendingin-freeze>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Multy Jaya Indo. (2021). *Shimizu Pompa Air Booster ZPS159140 CDM*. <https://www.tokopedia.com/multyfinance/shimizu-pompa-air-booster-zps159140-cdm>. Tanggal akses 10 September 2021
- Murdiati, A., & Amaliah. (2013). *Panduan Penyiapan Pangan Sehat untuk Semua*. Kencana.
- Mutia, A. K. dan Yunus, R. (2016). Pengaruh Penambahan Sukrosa pada Pembuatan Selai Langsung. *Jtech*, 4(2), 80-84.
- Nasifa, I. H. & Husni, P. (2018). *Review* Artikel: Potensi Antioksidan dalam Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus*

- sabdariffa* L.) sebagai Anti-Aging. *Farmaka*, 16(2), 372-381.
- Nurani, F. P. (2020). Penambahan Pektin, Gula, dan Asam Sitrat dalam Pembuatan Selai dan Marmalade Buah-Buahan. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 2(1), 27-32.
- Nurhayati, A. & Dewi, R. K. S. (2017). *Ekonomi Teknik*. Penerbit Andi.
- Olinshopy. (2021). *Keranjang Industri*. [https://www.tokopedia.com/rekomendasi/2047851882?ref=googleshopping&c=13462288981&m=286970009&p=2047851882&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAIDBeLF5Mz\\_bPjN7QFGck2w3BK9PIfWRhCBsr1Ex-dqdFaBRzKdDrMgSGuRoCaxEQAvD\\_BwE&gclsrc=aw.d](https://www.tokopedia.com/rekomendasi/2047851882?ref=googleshopping&c=13462288981&m=286970009&p=2047851882&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAIDBeLF5Mz_bPjN7QFGck2w3BK9PIfWRhCBsr1Ex-dqdFaBRzKdDrMgSGuRoCaxEQAvD_BwE&gclsrc=aw.d) s. Tanggal akses 10 September 2021.
- Park, M. J., Ryu, D. H., Cho, J. W., Lee, D. G., Lee, J. N. & Kang Y. H. (2019). Potential for Antioxidant and Antihyperglycemic Activities of Four Everbearing Strawberry Cultivars, *Journal of Horticulture Environment and Biotechnology*, 61, 615-623.
- Perusahaan Daerah Air Minum Surabaya. 2021. Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya. <https://www.pdamsby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>. Tanggal Akses 10 Desember 2021
- Perusahaan Listrik Negara. (2021). Penetapan Tarif Tenaga Listrik Bulan Oktober hingga Desember 2021. [https://web.pln.co.id/statics/uploads/2021/09/tf\\_okt\\_des\\_2021.pdf](https://web.pln.co.id/statics/uploads/2021/09/tf_okt_des_2021.pdf). Tanggal Akses 10 Desember 2021.
- Ponomban, C. P. (2013). Analisis Break Even Point sebagai Alat Perencanaan Laba pada PT. Tropica Cocoprime. *Jurnal EMBA*, 1(4), 1250-1261.
- Pratiwi, A. T. (2018). Pengaruh Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dalam Menurunkan Kadar Gula Darah untuk Diabetes Melitus. *JIMKI*, 6(2), 138-142.
- Prima Bangunan. (2021). *Kuas Eterna*. <https://www.tokopedia.com/primabangunan/kuas-cat->

<eterna-633-1-11-2-2-21-2-3-4-1-inch?src=topads>. Tanggal akses 10 September 2021.

- Pujawan, I. N. (2012). *Ekonomi Teknik*. Guna Widya.
- Purbowati, I. S. M., Syamsu, K., Warsiki, E. & Sri, H. (2016). Stabilitas Senyawa Fenolik dalam Ekstrak dan Nanokapsul Kelopak Bunga Rosella pada Berbagai Variasi pH, Suhu, dan Waktu, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 10(1), 31-40.
- Purnatiyo, D. (2014). Analisis Kelayakan Investasi Alat DNA Real Time Thermal Cyler (RT-PCR) Untuk Pengujian Gelatin. *Jurnal PASTI* 8(2), 212-216.
- Putra, A. P. (2016). Analisis Pengaruh Modal Tetap, Tenaga Kerja, Modal Kerja, Lama Usaha, dan Status Kepemilikan Aset Bangunan terhadap Tingkat Produksi pada Usaha Restoran dan Café di Kota Malang, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Brawijaya Malang.
- Rahadian, R., Harun, N., & Efendi, R. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dan Rumput Laut (*Euchema cotooni*) terhadap Mutu Permen Jelly. *JOM Faperta UR*, 4(1), 1-14.
- Ratu Ana Kitchen. (2021). *Meja Stainless*. [https://www.tokopedia.com/rekomendasi/2093024700?ref=googleshopping&c=15279913576&m=491023653&p=2093024700&txsc=google&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAlDBeLE9kjNmfN0bKwtcHb8B3TKaT2TbQ-W44fPzXdv4R6Zg3c4qLEytJwBoCMEIQAvD\\_BwE&gclid=aw.ds](https://www.tokopedia.com/rekomendasi/2093024700?ref=googleshopping&c=15279913576&m=491023653&p=2093024700&txsc=google&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAlDBeLE9kjNmfN0bKwtcHb8B3TKaT2TbQ-W44fPzXdv4R6Zg3c4qLEytJwBoCMEIQAvD_BwE&gclid=aw.ds). Tanggal akses 10 September 2021.
- Rochmah, N., Merry, D., & Lestari, S. (2014). Potensi Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam Memutihkan Email Gigi yang Mengalami Diskolorasi, *IDJ*, 3(1), 78-83.
- Sari, N. 2011. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Yayasan Humaniora.
- Safrizal, R., Syah, H., & Khathir, R. (2012). Analisis Efisiensi pada Sistem Pengeringan Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) Menggunakan Alat Pengering Tipe Lemari, *Jurnal Ilmiah dan Penerapan Keteknikan Pertanian*, 5(2), 364-367.

- Sapuan, S. M., Nadlene, R., Radzi, A. M., Ilyas, & R. A. (2021). *Roselle: Production, Processing, Products, and Biocomposites*. Elsevier Inc.
- Sconlinestore. (2021). *Lampu LED Kris 5 Watt*. <https://www.tokopedia.com/sconlinestore/krisbow-lampu-bohlam-led-bulb-3-5-7-watt-putih-kuning-3-watt?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Sesunan, D. (2014). Analisis Break Even Point, Payback Period dan Net Present Value pada Perusahaan Gading Taksi di Bandar Lampung. *Jurnal Teknik Sipil UBL* 5(2), 651-667.
- Setiawan, A., Kunarto, B., & Sani, E. Y. (2010). Ekstraksi Daun *Peppermint (Mentha piperita L.)* Menggunakan Metode *Microwave Assisted Extraction* terhadap Total Fenolik, Tanin, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian*, 1-9.
- Setiawan, H. S., Octavia, T. & Jaya, S. S. (2016). Perbandingan Product Layout dan Process Layout dalam Perbaikan Tata Letak PT. Almicos Pratama dengan Metode Simulasi. *Jurnal Tirta*, 4(1), 33-38.
- Shebao. (2021). *Serbet Dapur*. <https://www.tokopedia.com/shebao/lap-kotak-tebal-warna-serbet-warna-tebal-lap-dapur-1-warna-random?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Siahaan, D. S. (2017). Penentuan Kelayakan Finansial Usaha Produksi Pupuk ABC pada CV.XYZ Dusun Sebotu Kabupaten Sanggau. *Jurnal TIN Universitas Tanjungpura*, 1(2), 27-34.
- Sinar Kencana Asia. (2021). *Timbangan Dapur Digital 10 kg*. [https://www.tokopedia.com/rekomendasi/1011823119?ref=googleshopping&c=15279913573&m=137409510&p=1011823119&txsc=google&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAlDBeLJ\\_zQU3JbA93u8rI37ObJtOT20LGqywY9e4n19vTOUp3qMIl8dW8TRoCwYwQAvD\\_BwE&gclidsrc=aw.ds](https://www.tokopedia.com/rekomendasi/1011823119?ref=googleshopping&c=15279913573&m=137409510&p=1011823119&txsc=google&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAlDBeLJ_zQU3JbA93u8rI37ObJtOT20LGqywY9e4n19vTOUp3qMIl8dW8TRoCwYwQAvD_BwE&gclidsrc=aw.ds). Tanggal akses 10 September 2021.
- Struggle23 Store. (2021). *Lampu LED Kris 9 Watt*. <https://www.tokopedia.com/rekomendasi/1963439886?ref=>

[googleshopping&c=13462288981&m=486253787&p=1963439886&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAIDBeLlfhJCK25SnhUhDsQMEpBIN2560Dgj2R7mMeyg8UPuE6cY1PE18O5hoCKi4QAvD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.google.com/shopping?c=13462288981&m=486253787&p=1963439886&gclid=CjwKCAiAksyNBhAPEiwAIDBeLlfhJCK25SnhUhDsQMEpBIN2560Dgj2R7mMeyg8UPuE6cY1PE18O5hoCKi4QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds). Tanggal akses 10 September 2021.

- Sungkar, F. M. (2011). Prarancangan Pabrik Dietil Eter dari Etanol Kpasitas 35000 Ton/Tahun, *Skripsi*, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Surya, P. A. (2020). Analisis Penganggaran Modal (Capital Budgeting) Program Pembangunan Irigasi di Jawa Barat. *Jurnal Manajemen Perbendaharaan*, 1(1), 21-4.
- Susanti, D. & Layudha, I. (2018). Prarancangan Pabrik Cyclohexane dengan Hidrogenasi Benzena Kapasitas 45000 Ton/Tahun. *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Susetyarsi, T. (2012). Kemasan Produk Ditinjau dari Bahan Kemasan, Bentuk Kemasan, dan Pelabelan pada Kemasan Pengaruhnya terhadap Keputusan Pembelian pada Produk Minuman Mizone di Kota Semarang. *Jurnal STIE Semarang*, 4(3), 19-28.
- Swara, G. (2019). Formulasi Biskuit Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol pada Mencit (*Mus musculus*), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Alauddin, Makassar.
- Tian Long Bali. (2021). *Paderno Stainless Stock Pot*. <https://www.tokopedia.com/toko-tian-liong-bali/paderno-stainless-stock-pot-panci-tinggi-45-cm-63-5-ltr-11001-45?src=topads>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Toko Erwin Tanjung. (2021). *Stock Pot Supra Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/tokoerwintanjung/30-qt-ss-stock-pot-supra-panci-stainless-steel-premium-28-5-liter?refined=true&whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Toko Yap. (2021). *Sendok Sup Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/tokoyap/sendok-sup-sutil->

- jumbo-stainless-steel-18-cm. Tanggal akses 10 September 2021.
- Trihaditia, R. (2017). Penentuan Formulasi Optimum Pembuatan Minuman Fungsional dari Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan Penambahan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr.) Menggunakan Metode RSM (*Response Surface Method*), *Agroscience*, 7(2), 234-248.
- Umar, H. (2000). *Business an Introduction*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ummam, M. A. (2016). Analisis Faktor Studi Kelayakan Bisnis pada Pengembangan UMKM (Studi Kasus pada Industri Kecil Unit Pengolah dan Pemasar Ikan “Fatimah Az-Zahra” Borobudur Kab. Magelang). *Skripsi-S1*, Fakultas Studi Ekonomi Islam, UIN Walisongo Semarang.
- Undang-undang Republik Indonesia No 13 tahun 2003. *Ketenagakerjaan*.  
<https://www.dpr.go.id/dokjdih/document/uu/196.pdf>.  
Tanggal akses 26 November 2021.
- Undang-undang Republik Indonesia No 20 tahun 2008. *Usaha Mikro, Kecil dan Menengah*.  
<https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/peraturan/undang-undang/Documents/Undang-Undang%20Nomor%2020%20Tahun%202008%20Tentang%20Usaha%20Mikro.%20Kecil.%20dan%20Menengah.pdf>  
. Tanggal akses 26 November 2021.
- Utari, R. R. D., Soedibyo, D. W., & Purbasari, D. (2018). Kajian Sifat Fisik dan Kimia Buah Stroberi Berdasarkan Masa Simpan dengan Pengolahan Citra. *Jurnal Agroteknologi*, 12(2), 138-148.
- Vbie11 Shop. (2021). *Pompa Galon*.  
<https://www.tokopedia.com/vbie11/pompa-galon-botol-air-aqua-manual-merk-fukita?whid=0>. Tanggal akses 10 September 2021.

- Viberg, U., Freuler, S., Gekas, V., & Sjöholm, I. (1998). Osmotic Pretreatment of Strawberries and Shrinkage Effects, *Journal of Food Engineering*, 98, 135-145.
- Violin Official. (2021). *Baskom Bunga Stainless*. <https://www.tokopedia.com/violinofficial/violin-baskom-bunga-stainless-30-cm-bb-839>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Violin Official. (2021). *Saringan Baskom*. <https://www.tokopedia.com/violinofficial/violin-saringan-baskom-cuci-sayur-30-cm-tcs-368?src=topads>. Tanggal akses 10 September 2021.
- Wandrivel, R., Suharti, N., & Lestari, Y. (2012). Kualitas Air Minum yang Diproduksi Depot Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Bungus Padang berdasarkan Persyaratan Mikrobiologi. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 1(3), 129-133.
- Widyaningsih, T. D., Wijayanti, N., & Nugrahini, N.I.P. (2017). *Pangan Fungsional: Aspek Kesehatan, Evaluasi, dan Regulasi*. UB Press.
- Winarno, F. G., & A. Octaria. (2020). *Pewarna Makanan Alami Indonesia*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wirakusumah, E. S. (2006). *Jus Buah & Sayuran*. Penebar Swadaya.
- Wisnu, D. U. R. (2019). *Teori Organisasi: Struktur dan Desain*. UMM Press.
- Wulandari, N. G. & Patria, A. S. (2016). Perancangan Desain Kemasan Sekunder Andik *Bakery* Surabaya. *Jurnal Pendidikan Seni Rupa*, 4(2), 278-283.
- Yahya, P. A. & Siagian, M. C. (2021, April). Pengaplikasian Plastik PET (*Polyethylene Terephthalate*) sebagai *Embellishment*. In *e-Proceeding of Art & Design* (Vol. 8, No. 2, p 419-429). Telkom University Library.
- Zhengzhou Keda. (2021). *Stainless Steel Mixing Tank Reactor 60L*. <https://kedayq.en.made-in-china.com/productimage/TvDnjmtVFJfR->

2f1j00QSWtzrkcFuGE/China-Stainless-Steel-Mixing-Tank-Reactor-60L-80L.html. Tanggal akses 10 September 2021.

Zuraida & Sari, E. D. (2018). Perbedaan Efektivitas Pemberian *Essensial Oil Peppermint* dan Aroma Terapi *Lavender* terhadap Intensitas Mual dan Muntah pada Ibu Hamil Trimester I di Puskesmas Baso Kabupaten Agam Tahun 2017. *Menara Ilmu*, 12(4), 142-151.