

IX. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa dari faktor teknis, ekonomi, manajemen, serta evaluasi uji coba penjualan produk, usaha produksi *milky pudding boba* “Jiggloba” yang telah direncanakan dinilai layak untuk didirikan dengan beberapa ketentuan sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Usaha kecil
Struktur organisasi	: Garis
Lokasi	: Jln. Simo Sidomulyo Baru No. 43, Kelurahan Petemon, Kecamatan Sawahan, Kota Surabaya
Waktu produksi	: 8 (delapan) jam/hari
Kapasitas produksi	: 140 <i>cup</i> /hari (@120 gram)
Jumlah tenaga kerja	: 3 (tiga) orang
<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	: Rp 127.938.575,00
<i>Total Production Cost (TPC)</i>	: Rp 404.776.786,00/tahun
Harga Pokok Produksi (HPP)	: Rp 8.634,00/ <i>cup</i>
Harga jual produk	: Rp 12.000,00/ <i>cup</i>
<i>Sales Cost (SC)</i> /tahun	: Rp 483.840.000,00
Laba kotor/tahun	: Rp 79.063.214,00
Laba bersih/tahun	: Rp 78.667.898,00
Nilai MARR	: 12,50%
<i>Rate of Return (ROR)</i>	
- Sebelum pajak	: 61,80%
- Sesudah pajak	: 61,49%
<i>Pay Out Time (POT)</i>	
- Sebelum pajak	: 1,5611 tahun atau 19 bulan
- Sesudah pajak	: 1,5687 tahun atau 19 bulan
<i>Break Even Point (BEP)</i>	: 54,17%

DAFTAR PUSTAKA

- Abuk, G., & 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 Teknologi*, 14(2), 68-75.
- Adisu, E. (2008). *Hak Karyawan Atas Gaji dan Pedoman Menghitung: Gaji Pokok, Uang Lembur, Gaji Sundulan, Insentif-Bonus-THR, Pajak atas Gaji, Iuran Pensiun-Pesangon, Iuran Jamsostek/Dana Sehat*. Indonesia: Forum Sahabat.
- Alamprese, C. & Mariotti, M. (2011). Effects of different milk substitutes on pasting, rheological and textural properties of puddings. *LWT - Food Science and Technology* 44(10), 2019-2025.
- Alexander, M. A. (2018). Neraca Masa dan Neraca Energi Pengelolaan Sampah Terpadu – Penujah Kabupaten Tegal. *Jurnal Ilmiah Teknobiz*, 8(3), 129-138.
- Apriadji, W. H. (2009). *Cake & Kue Manis: Tanpa Gula, Tanpa Pemanis Sintetis*. Indonesia: PT. Gramedia Pustaka.
- Aries, R. S., & Newton, R. D. (1995). *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw Hill Book Company.\
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Indonesia: Deepublish Publisher.
- Asrul, N. A., Mutmainnah, H., Putri, S. G., Hidayah, N., Sahribulan & Khaerah, A. (2022). *Fundamental Mikroplastik*. Indonesia: CV. Jejak.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 30 Tahun 2018 Tentang Angka Konsumsi Pangan*. https://standar pangan.pom.go.id/dokumen/peraturan/2018/PerB POM 30 Tahun 2018 tentang Angka Konsumsi Pangan__join.pdf. Tanggal akses 28 November 2022.

- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2019). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2019 Tentang Kategori Pangan*. <https://jdih.pom.go.id/download/product/827/34/2019>. Tanggal akses 18 November 2022.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2013). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2013 tentang Batas Maksimum Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pewarna*. Indonesia: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Ringkasan Eksekutif Pengeluaran dan Konsumsi Penduduk Indonesia Berdasarkan Hasil Susenas September 2021*. Indonesia: BPS-Statistics Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Upah Rata-rata per Jam Pekerja Menurut Tingkat Pendidikan (Rupiah/Jam), 2019-2021. <https://www.bps.go.id/indicator/19/1175/1/upah-rata---rata-per-jam-pekerja-menurut-tingkat-pendidikan.html>. Tanggal akses 07 Januari 2023.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *SNI 3140:2010: Gula kristal - Bagian 3: Putih*. https://kupdf.net/download/sni-31403-2010-gula-kristal-putihpdf_5af3c506e2b6f5823e084e4f_pdf. Tanggal akses 05 Desember 2022.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *SNI 2971:2011: Susu Kental Manis*. <https://123dok.com/document/zlj564ry-susu-kental-manis-sni.html>. Tanggal akses 05 Desember 2022.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 3950:2014: Susu UHT (Ultra High Temperature)*. https://drive.google.com/file/d/1rUWWDrnD7QoMEQJbdjJb_pEesPZkZFZBp/view. Tanggal akses 05 Desember 2022.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 2802:2015: Agar-agar tepung*. https://www.academia.edu/30889042/Agar_agar_tepung. Tanggal akses 11 November 2022.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 3553:2015: Air mineral*. <https://adoc.pub/queue/air-mineral-sni-35532015.html>. Tanggal akses 06 Desember 2022.

- Blibli. (2022). *Aqua AQR D181 Kulkas 1 Pintu*. <https://www.blibli.com/p/aqua-aqr-d181-kulkas-1-pintu-free-ongkir-jabodeta-bek/ps--BRE-70015-00074?ds=BRE-70015-0007400001&source=SEARCH&sid=a8ef05ced2f37035&cnc=false&pickuPPointCode=PP-3178020&pid=BRE-70015-00074>. Tanggal akses 22 Oktober 2022.
- Chau, A. & Chen, B. (2020). *The Boba Book: Bubble Tea and Beyond*. United States of America: Clarkson Potter/Ten Speed.
- Cristy, G., & Aceng, L. (2022). Prarancangan Pabrik Monobasik Kalium Fosfat dari Asam Fosdat dan Kalium Hidroksida dengan Proses Netralisasi Kapasitas 3.500 Ton/Tahun. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 5(2), 75-79.
- Direktorat Gizi Masyarakat. (2018). *Tabel Komposisi Pangan Indonesia 2017*. Indonesia: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Groover, M.P. (2015). *Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing Fourth Edition*. United States of America: Pearson Higher Education.
- Gunawan, R., Daud, S. & Yenie, E. (2017). Pengaruh Suhu dan Variasi Rasio Plastik Jenis Polypropylene dan Plastik Polytirene terhadap Yield dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*. 4(2), 1-6.
- Heryana, A. (2020). *Organisasi dan Teori Organisasi*. Indonesia: Heryana Institute.
- Ibrahim, A. R., Suharman, A. & Sari, D. K. (2022). *Bahan Ajar Kimia Pangan Konstruktivisme 5 Fase Needham*. Indonesia: Bening Media Publishing.
- Irfansyah & Fachreza, F. (2020). Pra-rancangan Pabrik Dietil Eter (DEE) dari Etanol Menggunakan Katalis Alumina dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 10.000 Ton/Tahun. *Tugas Akhir*, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Isniah, S., Purba, H. H., & Debora, F. (2020). Plan Do Check Action (PDCA) Method: Literature Review and Research Issues. *Jurnal Sistem dan Manajemen Industri*. 4(1), 72-81.

- Istianah, N., Fitriadinda, H., & Murtini, E. S. (2019). *Perencanaan Pabrik untuk Industri Pangan*. Indonesia: UB Press.
- Jamrianti, R. (2017). *Pengemasan dan Pelabelan Pangan: Packaging as a Product Communications*. Indonesia: AE Publishing.
- Jasasila. (2017). Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Pengaruhnya terhadap Proses Produksi pada PT. Aneka Bumi Pratama (ABP) di Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 17(3), 96-102.
- Kadim, A. (2017). *Penerapan Manajemen Produksi & Operasi di Industri Manufaktur*. Indonesia: Penerbit Mitra Wacana Media.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2022). DME Alternatif Pengganti LPG. <https://www.esdm.go.id/id/berita-unit/direktorat-jenderal-minyak-dan-gas-bumi/dme-alternatif-pengganti-lpg>. Tanggal akses 29 Desember 2022.
- Kumar, P. (2015). *Industrial Engineering and Management*. India: Pearson India Education Services.
- Kusmulyono, M. S. & Endaryono, T. (2018). Kekuatan Visi Misi dalam Memandu Arah Strategis UMKM Lebon. In *Sembadha: Seminar Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 1, No. 1, p. 138-143). PKN STAN Press.
- Lee, W. K., Lim, Y. Y., Leow, A. T. C., Namasivayam, P., Abdullah, J. O. & Ho, C. L. (2017). Factors affecting yield and gelling properties of agar. *Journal of Applied Phycology* 29, 1527-1540.
- Mamonto, O. I. C., Lengkey, L. C. Ch. E. & Wenur, F. (2020). Analisis Penggunaan Beberapa Jenis Kemasan Plastik terhadap Umur Simpan Sayur Selada (*Lactuca sativa* L.) selama Penyimpanan Dingin. *Cocos* 2(2).
- Marcella, I. (2019). *Quick 'n Easy Homemade Snacks*. Indonesia: Kriya Pustaka.
- Maulana, Y. S., Sundari, C., Abdurohim, Ekasari, S., Nurjanah, D. S., Sudirman, A., Anisah, H. U., Syah, S., Saputra, D. H., & Satria, E. (2021). *Operations Management*. Indonesia: Zahir Publishing.

- Murdinah, Nurhayati & Apriani, S. N. K. (2013). *Membuat Agar dari Rumput Laut*. Indonesia: Penebar Swadaya.
- Muslim, M. (2017). Membangun Visi Perusahaan. *ESENSI*, 20(3), 144-152.
- My Food Data. (2022). *Tapioca Pearl Dry*. <https://tools.myfooddata.com/nutrition-facts/169717/100g/1#quick-stats>. Tanggal akses 27 November 2022.
- Nimpuno, D. (2014). *Sukses Membuat Aneka Kue*. Indonesia: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Nimpuno, D. (2017). *Ayo Membuat Masakan & Kue dari Bahan Halal*. Indonesia: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Okpala, C.C. & Okechukwu, C. (2016). Plant Layouts Analysis and Design. *International Journal of Advanced Engineering Technology*. 7(3), 201-206.
- PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) Surabaya. (2019). Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya. <https://www.pdamsby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>. Tanggal akses 28 Desember 2022.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2018 tentang Pajak Penghasilan atas Penghasilan dari Usaha yang Diterima atau Diperoleh Wajib Pajak yang Memiliki Peredaran Bruto Tertentu*. <https://www.pajak.go.id/sites/default/files/201905/PP%20Nomor%2023%20Tahun%202018.pdf>. Tanggal akses 29 Desember 2022.
- Persada, R. C. A. & Purnomo, A. (2018). Analisis Air Baku Prioritas Skala Kota (Studi Kasus: PDAM Surya Sembada Surabaya). *Jurnal Teknik ITS*. 7(1), 224-227.
- Peters, M. S., Timmerhaus, K. D., & West, R. E. (2003). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers Fifth Edition*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- PLN. (2021). *Tarif Adjustment*. <https://web.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik/tariff-adjustment>. Tanggal akses 29 Desember 2022.

- Predisen Republik Indonesia. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan*. https://kemenperin.go.id/kompetensi/UU_13_2003.pdf. Tanggal akses 11 Desember 2022.
- Presiden Republik Indonesia. (2008). *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/39653/uu-no-20-tahun-2008> . Tanggal akses 18 November 2022.
- Pujawan, I. N. (2012). *Ekonomi Teknik*. Indonesia: Penerbit Guna Widya.
- Purnasari, N., Rusdan, I. H. & Taufik, M. (2021). *Teknologi Pengolahan Susu*. Indonesia: Guepedia.
- Qasem, A. A. A., Alamri, M. S., Mohamed, A. A., Hussain, S., Mahmood, K., & Ibraheem, M. A. (2016). High Soluble-Fiber Pudding: Formulation, Processing, Texture, and Sensory Properties. *Journal of Food Processing and Preservation*, 1-9.
- Ramadhaningtyas, V., Kawiji, & Widowati, E. (2021, Februari). Pengaruh Penambahan Tepung Beras Hitam (*Oryza sativa* L. *indica*) terhadap Mutu Sensoris, Kimia, Mikrobiologi, dan Umur Simpan Boba (*Bubble Pearl*). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS: Membangun Sinergi antar Perguruan Tinggi dan Industri Pertanian dalam Rangka Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka* (Vol. 5, No 1, p. 1012-1023). Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Rangkuti, Z. (2012). *Model Ekonomi Pemanfaatan Gas Ikutan: Studi Kasus Lapangan Eksploitasi Migas dalam Rangka Mendukung Mekanisme Pembangunan Bersih*. Indonesia: IPB Press.
- Sa'diah, S. (2018). Prarancangan Pabrik Sorbitol dari Glukosa melalui Proses Hidrogenasi Katalitik Kapasitas 10.000 Ton/Tahun. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 1(2), 1-7.
- Santhi, D. G. D. D. (2016). *Plastik sebagai Kemasan Makanan dan Minuman*. Indonesia: Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.

- Santoso, B., Nyimas, A. R. L., & Siti, A. S. V. (2019). Perhitungan Neraca Massa dan Panas pada Reaktor Polimerisasi; Studi Kasus Pabrik Pengolahan Biji Plastik. *Jurnal Teknik Kimia*, 25(2), 55-60.
- Sari, N. K. (2011). *Ekonomi Teknik*. Indonesia: Yayasan Humaniora.
- Sharma, A. K. & Kumbhar, B. K. (2020). *Food Processing Plant Design & Layout*. <https://agrimoon.com/wp-content/uploads/Food-Processing-Plant-Design-layout.pdf>. Tanggal akses 12 November 2022.
- Singh, A.K. (2019). Plant Location and Layout. *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research*, 6(6), 41-43.
- Singh, R. P., & Heldman, D. R. (2009). *Introduction to Food Engineering Fourth Edition*. USA: Elsevier.
- Subekti, L., & Marlia, A. (2022). Prarancangan Pabrik Pupuk Amonium Dihidrogen Fosfat (ADP) dari Amonia dan Asam Ortofosfat dengan Proses TVA (*Tennessee Valley Authority*) Kapasitas 50.000 Ton/Tahun. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 5(2), 112-117.
- Sudarso, A., Sahir, S. H., Kato, I., Munthe, R. N., Arfandi, S. N., Nainggolan, N. T., Prasetyo, A., Lie, D., Gandasari, D., & Simarmata, H. M. P. (2021). *Pemasaran Jasa*. Indonesia: Yayasan Kita Menulis.
- Sulaiman, I. (2021). *Pengemasan dan Penyimpanan Produk Bahan Pangan*. Indonesia: Syiah Kuala University Press.
- SurabayaNetwork.id. (2022). *Harga LPG 12 Kg di Surabaya Naik, Berikut Rincian Harganya*. <https://surabaya.jatimnetwork.com/surabaya/pr-522864098/harga-lpg-12-kg-di-surabaya-naik-berikut-rincian-harganya>. Tanggal akses 29 Desember 2022.
- 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.
- Tandra, H. (2020). *Pintar Memilih Minuman Anti Obesitas & Diabetes No More Juice & Boba*. Indonesia: Rapha Publishing.

- Tanjung, R., Mawati, A. T., Ferinia, R., Nugraha, N. A., Simarmata, H. M. P., Sudarmanto, E., Hasibuan, A., Dewi, I. K., Gandasari, D., Purba, B., Purba, S., & Silalahi, M. (2021). *Organisasi dan Manajemen*. Indonesia: Yayasan Kita Menulis.
- Tingginehe, R. M. & Simanjuntak, T. P. T. (2022). *Modul 1: Dasar-dasar Teknologi Pangan*. Indonesia: CV. Azka Pustaka.
- Tokopedia. (2022a). *Meja Stainless 3 Rak Serbaguna*. <https://www.tokopedia.com/meja-stainless/meja-stainless-3-rak-serbaguna?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022aa). *Ice Pack Ice Gel Thermafreeze*. <https://www.tokopedia.com/icegelicepackpabriksuper/ice-pack-ice-gel-thermafreeze?src=topads>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022b). *Meja Kompor Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/meja-stainless/meja-kompor-stainless-steel>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022c). *Timbangan Dapur Digital ACCURATE 15 Kg*. <https://www.tokopedia.com/pamasshop/timbangan-dapur-digital-accurate-15kg>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022d). *Kompor Gas Elegant Deluxe HP-201ED*. <https://www.tokopedia.com/hock-official/kompor-gas-elegant-deluxe-hp201ed?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022e). *Tabung Gas Elpiji 12 Kg Kosong*. <https://www.tokopedia.com/uje328/tabung-gas-elpiji-12kg-kosong?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022f). *Panci Tinggi Supra Stock Pot 25QT 25 QT Stainless Steel 23.6 Liter*. <https://www.tokopedia.com/tokokudewi/panci-tinggi-supra-stock-pot-25qt-25-qt-stainless-steel-23-6-liter?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 03 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022g). *Gelas Takar Ukur Plastik 1 Liter (1000 mL)*. <https://www.tokopedia.com/northsider/gelas-takar-ukur-plastik-1-liter-1000-ml-measuring-jug-1000ml?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 24 Desember 2022.

- Tokopedia. (2022h). *Spatula Kayu Ukuran Besar 60 Cm*. <https://www.tokopedia.com/lamadreshop/sodet-sutil-spatula-kayu-uk-besar-60-cm-pengaduk-dodol?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022i). *Mangkok Stainless Steel-14 cm*. <https://www.tokopedia.com/littleedenbaby/mangkok-mangkuk-stainless-steel-14-cm?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022j). *Mangkok Baskom Stainless Steel 22.5 cm*. <https://www.tokopedia.com/dariduasatu/mangkok-baskom-stainless-steel-22-5-cm>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022k). *Sendok Garpu Makan Premium Stainless Steel*. <https://www.tokopedia.com/stainlessware/sendok-garpu-makan-premium-stainless-steel-sendok-premium>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022l). *Komodo Irus Centong Stainless Gagang Kayu Anti Panas Ukuran 38 cm*. <https://www.tokopedia.com/omatara/komodo-irus-centong-stainless-gagang-kayu-anti-panas-ukuran-38-cm>. Tanggal akses 25 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022m). *Temometer Kopi Digital*. <https://www.tokopedia.com/kiesaji-project/thermometer-kopi-digital-termometer-minyak-dapur-daging-susu-bbq?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch&refined=true>. Tanggal akses 23 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022n). *Pamosroom Baskom Saringan Tirisan Buah Sayur Stainless 38cm*. <https://www.tokopedia.com/pamosroom-living/pamosroom-baskom-saringan-stainless-38cm-baskom-tirisan-buah-sayur>. Tanggal akses 17 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022o). *Etalase Kaca 1.5M aluminium lemari pajang*. <https://www.tokopedia.com/qgfurniture/etalase-kaca-1-5m-aluminium-lemari-pajang>. Tanggal akses 24 Desember 2022.
- Tokopedia. (2022p). *Lemari Arsip Besi 2 Pintu Plat / Cupboard Besi*. <https://www.tokopedia.com/wirautama/lemari-arsip-besi-2-pintu-plat-cupboard-besi-medan-sumut?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 24 Desember 2022.

- Tokopedia. (2022q). *3M Scotch Brite Spons Hijau Cuci Piring*. <https://www.tokopedia.com/kodakimall/3m-scotch-brite-5-pcs-sabut-spons-hijau-cuci-piring-id-30p5?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch&refined=true>. Tanggal akses 23 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022r). *Mama Lemon Jeruk Nipis 1,6 L Pouch Refill Sabun Cuci Piring*. <https://www.tokopedia.com/glowingmom/mama-lemon-jeruk-nipis-1600-ml-1-6-l-pouch-refill-sabun-cuci-piring?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 23 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022s). *Sapu Ijuk Swan Super Phoenix*. [https://www.tokopedia.com/alatbersihbersih/sapu-ijuk-swan-super-phoenix - alat-kebersihan-sapu-lantai?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads](https://www.tokopedia.com/alatbersihbersih/sapu-ijuk-swan-super-phoenix-alat-kebersihan-sapu-lantai?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads). Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022t). *Pengki Gagang Plastik Serokan Sapu Serok Sampah Sinar Cemerlang*. <https://www.tokopedia.com/tokokenziejaya/pengki-gagang-plastik-serokan-sapu-serok-sampah-sinar-cemerlang-merk-cemerlang?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022u). *Hugo Alat Pel Lantai Ultra Mop Eldora*. <https://www.tokopedia.com/hugohouseware/hugo-alat-pel-lantai-ultra-mop-eldora-spin-mop-cream-black-black>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022v). *Pembersih Lantai Super Pell 770 ml-Love Blossom*. <https://www.tokopedia.com/tokohambaran/pembersih-lantai-super-pell-770-ml-love-blossom?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022w). *Kain Lap Dapur Microfiber 40x40cm*. <https://www.tokopedia.com/ellboutique/kain-lap-microfiber-40x40cm-micro-fiber-dapur-mobil-motor-towel-abu-abu-320gsm>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022x). *Tempat sampah dengan tutup 5, 10, 15, 20 dan 42 liter*. <https://www.tokopedia.com/bombaymart/tempat-sampah-dengan-tutup-5-liter-10-15-20-dan-42-liter-gosend-42liter?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.

- Tokopedia. (2022y). *Bak cuci piring stainless/wastafel portable-keran kaku*. <https://www.tokopedia.com/adammarshop/bak-cuci-piring-stainless-bakcuci-piring-wastafel-portable-pake-keran-kaku?src=topads>. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tokopedia. (2022z). *ThermaPack Delivery Bag-Cooler Bag Jumbo*. https://www.tokopedia.com/thermapack/thermapack-deliver-y-bag-tas-aluminium-go-food-cooler-bag-jumbo-hitam?extP_aram=ivf%3Dfalse&src=topads. Tanggal akses 24 Oktober 2022.
- Tompkins, J.A., White, J.A., Bozer, Y.A., & Tanchoco, J.M.A. (2010). *Facilities Planning Fourth Edition*. United States of America: John Wiley & Sons.
- Ulrich, G. D. (1984). *A Guide To Chemical Engineering Process Design and Economics*. New York : John Willey and Sons, Inc.
- Usman, H. (2022). *Manajemen Teori, Praktik, dan Riset Pendidikan*. Indonesia: PT. Bumi Aksara.
- Wachyuni, S. S., Yenny, M., & Wiweka, K. (2020). Studi Eksperimen Jelly Lidah Buaya sebagai Bahan Dasar Produk Hidangan Penutup (*Dessert*). *Tourism Scientific Journal*, 5(2), 276-294.
- Wadhani, L. P. P., Ratnaningsih, N., & Lastariwati, B. (2021). Kandungan Gizi, Aktivitas Antioksidan dan Uji Organoleptik Puding Berbasis Kembang Kol (*Brassica oleracea* var. Botrytis) dan Strawberry (*Fragaria x ananassa*). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 10(1), 6-12.
- Waluyo, E., Yahya, Perdana, A. W., Ma'rifat, T. N., Andriani, R. D. & Sabarisman, I. (2021). *Inovasi dan Pengembangan Produk Pangan*. Indonesia: UB Press.
- Wardhana, Y. A., Hartono, Y., & Untung, B. (2017). Variasi Jumlah Lubang Outlet Mixer Converter Kit Untuk Mencari Torsi Maksimum Pada Mesin 6.5 PK Menggunakan Bahan Bakar LPG. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(1), 163-172.
- Widiastuti, H. (2022). *Produksi Roti Manis Unyil*. Indonesia: CV. Mitra Cendekia Media.

- Wijaya, A., Sisca, Silitonga, H. P., Candra, V., Butarbutar, M., Sinaga, O. S., Hasibuan, A., Efendi, Priyojadmiko, E. & Simarmata, J. (2020). *Manajemen Operasi Produksi*. Indonesia: Yayasan Kita Menulis.
- Winarko, S. P., & Puji, A. (2018). Analisis *Cost-volume-profit* sebagai Alat Bantu Perencanaan Laba (Multi Produk) pada Perusahaan Pia Latief Kediri. *Jurnal Nusamba*, 3(2), 9-21.
- Yudha, C. S. (2015). Prarancangan Pabrik Asetaldehida dengan Proses Dehidrogenasi Etanol Kapasitas 30.000 Ton/Tahun. *Tugas Akhir*, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Zaman, N., Mahyati, Arti, I. M., Sitorus, E., Zainuddin, A., Destryana, R. A., A'yunin, N. A. Q., Syah, I. T., Amruddin, Siregar, E. I. S., Abidin, Z. & Defriyanti, W. T. (2022). *Pengantar Teknologi Pertanian*. Indonesia: Yayasan Kita Menulis.