

IX. KESIMPULAN

Hasil analisa ekonomi dan teknis usaha kopi susu kedelai “Duyufee” menunjukkan bahwa usaha layak untuk didirikan dengan rincian sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Usaha mikro
Lokasi usaha	: Jln. Wonorejo Permai 8/30 BLOK AA/209, Kota Surabaya, Jawa Timur
Waktu operasi	: 4 (empat) jam/hari
Kapasitas produksi	: 200 botol/hari (@250mL)
Jumlah tenaga kerja	: 3(tiga) orang
<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	: Rp 85.903.690
<i>Fixed Capital Investment (FCI)</i>	: Rp 49.344.355/ tahun
<i>Work Capital Investment (WCI)</i>	: Rp 36.559.335/ bulan
<i>Total Production Cost (TPC)</i>	: Rp 560.693.863
<i>Manufacturing Expense (MC)</i>	: Rp 476.589.784
<i>General Expense (GE)</i>	: Rp 84.104.079
Laba kotor/tahun	: Rp 130.506.137
Laba bersih/tahun	: Rp 129.853.606
MARR	: 12,35%
<i>Rate of Return (ROR)</i>	
Sebelum pajak	: 151,92%
Setelah pajak	: 151,16%
<i>Payback Period (PP)</i>	
Sebelum pajak	: 7 bulan 7 hari
Setelah pajak	: 7 bulan 8 hari
<i>Break Even Point (BEP)</i>	: 52,17%

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I.W., Nocianitri, K.A., dan Yusasrini, N.L.A. (2016). Kajian kandungan kafein kopi bubuk, nilai pH dan karakteristik aroma dan rasa seduhan kopi jantan (*Pea berry coffee*) dan betina (*Flat beans coffee*) jenis Arabika dan Robusta. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(1).
- Alexander, M.A. (2018). Neraca masa dan neraca energi pengelolaan sampah terpadu-penujah kabupaten Tegal. *Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ*, 8(3), 129-138.
- Andragogi, V., Bintoro, V.P., dan Susanti, S. (2018). Pengaruh berbagai jenis gula terhadap sifat sensori dan nilai gizi roti manis. *Jurnal Teknologi Pangan*, 2(2), 163-167.
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Deepublish.
- Astawan, M. (2004). *Tetap Sehat dengan Produk Makanan Olahan*. Surakarta: Tiga Serangkai.
- Astawan, M., & Muchtadi, D. (2021). Evaluasi Nilai Gizi Pangan (BMP). Banten: Universitas Terbuka.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. 2020. *Pedoman Label Pangan Olahan*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Beverage Institute Indonesia. 2013. *Memahami Sirup Jagung Tinggi Fruktosa*.
- Chismirina, S., Andayani, R., dan Ginting, R. (2014). Pengaruh kopi Arabika (*Coffea arabica*) dan kopi Robusta (*Coffea canephora*) terhadap viskositas saliva secara *In Vitro*. *Cakradonya Dent Journal*, 6(2), 678-744.
- Claassen, L., Rindeknecht, M., Porth, T., Rohnisch, J., Seren, H. Y., Scharinger, A., Gottstein, V., Noack, D., Schwarz, S., Winkler, G., Lachenmeier, D. W. (2021). Cold Brew Coffee – Pilot Studies on Definition, Extraction, Consumer Preference, Chemical Characterization, and Microbiological Hazards. *Foods*, 10, 865.
- Cordoba, N., Pataquiva, L., Osorio, C., Moreno, F., & Ruiz, R. (2019). Effect of grinding, extraction time and type of coffee on the physicochemical and flavour characteristics of cold brew coffee. *Scientific Reports*, 9(8440), 8440.
- Dewiasty, E., Setiati, S., Agustina, R., Roosheroe, A. G., Istanti, R., & de Groot, L. C. P. G. M. (2021). Prevalence of lactose intolerance and nutrients intake in an older population regarded

- as lactase non-persistent. *Clinical Nutrition ESPEN*, 43, 317-321.
- Echdar, S. & Maryadi. (2019). *Business Ethics and Entrepreneurship*. Deepublish.
- Farhaty, N., dan Muchtaridi. (2016). Tinjauan kimia dan aspek farmakologi senyawa asam klorogenat pada biji kopi: Review. *Farmaka Suplemen Vol. 14 Nomor 1*.
- Hanggita, A.T. (2018). Analisis Faktor Pemilihan Lokasi Usaha Jasa pada UMKM di Kecamatan Paciran. *Jurnal Manajemen Bisnis*, 8(2), 167-176.
- Indasari, Y. (2020). Analisis Metode Pemisahan Biaya Tetap dan Biaya Variabel dalam Perhitungan Break Even Point pada PT. Bumi Sarana Beton, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah, Makassar.
- Indonesia. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan*. Jakarta.
- Indonesia. (2018). *Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2018 tentang Pajak Penghasilan atau Penghasilan dari Usaha yang Diterima atau Diperoleh Wajib Pajak yang Memiliki Peredaran Bruto Tertentu*. Jakarta.
- Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2021 tentang Pengupahan*. Jakarta
- Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 tentang Kemudahan, Perlindungan, dan Pemberdayaan Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*. Jakarta.
- Iskandar, R., & Khoirunisa, S. (2022). Proses penggilingan, suhu, ekstraksi, dan jenis kopi pada karakteristik cold brew coffee. *Jurnal Pariwisata Vokasi*, 2(2), 47-55.
- Jamrianti, R. (2021). *Pengemasan dan Pelapelan Pangan*. Malang: Ae Publishing.
- Kant, R., & Broadway, A.A. (2015). The benefits of consuming soya milk-A review. *Trends in Biosciences*, 8(5), 1159-1162.
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2016). *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2016 tentang Pembelian Tenaga Listrik dari Pembangkit Listrik Tenaga Surya Fotovoltaik oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero)*. Jakarta.
- Kholmi, Masiyal. 2003. *Akutansi biaya edisi empat*. Yogyakarta: BPFE.

- Lumbuun, N., & Kodim, N. (2017). Pengaruh Konsumsi Fruktosa pada Minuman Kemasan terhadap Toleransi Glukosa Terganggu pada Kelompok Usia Muda di Perkotaan di Indonesia. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 1(2), 19-23.
- Margiyanti, Y. (2019). Analisis Ekonomi pada Pabrik Sorbitol dengan Proses Hidrogenasi Katalik Kapasitar 90.000/Tahun, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Negri Semarang, Semarang.
- Maruta, H. (2018). Analisis break even point (bep) sebagai dasar perencanaan laba bagi manajemen. *JAS (Jurnal Akuntansi Syariah)*, 2(2), 9-28.
- Menteri Kesehatan R.I. (2010). Keputusan Menteri Kesehatan R.I Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010. Departemen Kesehatan Jakarta.
- Muhibatul. (2014). Analisis kandungan kafein pada kopi. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. IAIN. Semarang.
- Nirmagustina, D.E., dan Rani, H. (2013). Pengaruh jenis kedelai dan jumlah air terhadap sifat fisik, organoleptik dan kimia susu kedelai. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, 18(2), 168-174.
- Nurlia. (2019). Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi/Harapan dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*, 2(2), 51-66.
- Pemerintah Pusat. (2004). Peraturan Pemerintah (PP) tentang Keamanan, Mutu dan Gizi Pangan. Peraturan Pemerintah (PP)
- Peters, M.S., Timmerhaus, K.D., West, R.E. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers (Fifth Edition)*. New York: Mc Graw Hill.
- Prahastuti, S. (2011). Konsumsi Fruktosa Berlebihan dapat Berdampak Buruk bagi Kesehatan Manusia. *JKM*, 10(2), 173-189.
- Pratiwi, A.L., Duniaji, A.S., dan Widarta, I.W.R. (2019). Pengaruh penambahan *High Fructose Syrup* (HFS-55) terhadap karakteristik *red wine* kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa L.*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(4), 390-397.
- Qonitah, S.H., Affandi, D.R., dan Basito. (2016). Kajian penggunaan *high fructose syrup* (HFS) sebagai pengganti gula sukrosa terhadap karakteristik fisik dan kimia biskuit berbasis tepung jagung (*Zea mays*) dan tepung kacang merah (*Phaseolus vulgaris L.*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 9(2), 9-21.

- Rahardjo, P. (2012). *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Septiana, A. (2018). *Analisis Laporan Keuangan (Pemahaman Dasar dan Analisis Kritis Laporan Keuangan)*. Duta Media Publishing.
- Sethi, S., Tyagi, S. K., & Anurag, R. K. (2016). Plant-based milk alternatives an emerging segment of functional beverages: a review. *Journal of Food Science and Technology*, 53(9), 3408-3423.
- Sidauruk, D. (2018). Analisis Kelayakan Investasi Menggunakan Metoda *Discounted Cash Flow* Tambang Galena PT Triple Eight Energy, Kecamatan Koto Parik Gadang Diatesh, Kabupaten Solok Selatan, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Pertambangan*, 1-17.
- Solikatun, Kartono, D. T., & Demartoto, A. (2015). Perilaku Konsumsi Kopi Sebagai Budaya Masyarakat Konsumsi: Studi Fenomenologi Pada Peminum Kopi di Kedai Kopi Kota Semarang. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 4(1), 60-74.
- Sucipta, I.N., Suriasih, K., & Kencana, P.K.D. (2017). Pengemasan Pangan. Bali: Udayana University Press.
- Suhaimi, A. (2019). *Pangan, Gizi, dan Kesehatan*. Yogyakarta: DeePublish.
- Szilagyi, A. & Ishayek, N. (2018). Lactose Intolerance, Dairy Avoidance, and Treatment Options. *Nutrients*, 10(12), 1994.
- Toffin & Mix. (2020). *Brewing in Indonesia: Insights for Successful Coffee Shop Business*. Indonesian Coffee Trend 2020.
- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Fitriani, A., Ilham, M. & A. Megawati. (2020). *Panduan Pendirian Usaha Minyak Bangle dan Balsem Bangle*. CV. Media Sains Indonesia.
- Widiati, A. (2019). Peranan kemasan (packaging) dalam meningkatkan pemasaran produk usaha mikro kecil menengah (UMKM) di “Mas Pack” terminal Kemasan Pontianak. *Jurnal Audit dan Akutansi Fakultas Ekonomi Universitas Tanjungpura*, 8(2), 67-76.
- Wijaya, L. & Rizka, L. A. (2021). Studi *Brand Positioning* Toko Kopi Kekinian di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 8(1), 78-85.
- Wisnu, D. (2019). *Teori Organisasi: Struktur dan Desain*. UMM Press.
- Wuryanti, Sri. 2016. *Neraca Massa dan Energi*. Bandung: Jurusan Teknik Konversi Energi Politeknik Negeri Bandung.

Zakiah, T. (2018). Metode penilaian investasi dengan analisis sensitivitas pada pendirian UMKM “*premiere crepes*”. *Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Keuangan*, 7(02), 43-56.