

IX. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis, faktor ekonomis, dan manajemen, usaha “Jally” layak didirikan dan dioperasikan dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk usaha	: <i>Home Industry</i>
Lokasi	: Jl. Kalisari Dharma XI no. 31
Waktu operasi	: Senin-Jumat, 5 (lima) jam/hari
Kapasitas produksi	: 25000 mL/hari
Jumlah tenaga kerja	: 2 (dua) orang
<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	: Rp 45.982.629,52
<i>Fixed Capital Investment (FCI)</i>	: Rp 36.366.150,00
<i>Work Capital Investment (WCI)</i>	: Rp 9.616.479,52
<i>Total Production Cost (TPC)</i>	: Rp 181.915.946,11
<i>Manufacturing Cost (MC)</i>	: Rp 154.628.544,19
<i>General Expense (GE)</i>	: Rp 27.269.012,00
<i>Selling Cost (SC)</i>	: Rp 264.000.000,00
Laba kotor/tahun	: Rp 82.084.053,89
Laba bersih/tahun	: Rp 80.764.053,89
<i>Rate of Return (ROR)</i>	
- Sebelum pajak	: 178,51%
- Setelah pajak	: 175,64%
MARR	: 12%
<i>Pay Out Time (POT)</i>	
- Sebelum pajak	: 6 bulan 19 hari
- Setelah pajak	: 6 bulan 22 hari
<i>Break Even Point (BEP)</i>	: 59,60%

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, G. & Hamidi. (2019). Analisis Break Even Point sebagai alat perencanaan laba pada perusahaan manufaktur sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia tahun 2014-2017. *Measurement*, 13(1), 1-10.
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Penerbit Deepublish
- Aryani, T. (2017). Analisis kualitas air minum dalam kemasan (AMDK) di Yogyakarta ditinjau dari parameter fisika dan kimia air. *Media Ilmu Kesehatan*, 6(1), 46-56.
- Aswardi, & Yanto, D. T. P. (2019). *Mesin Arus Searah* (Issue September).
- Cholid, I., Wardani, A. P. W., Martanto, Zulfahmi, A. N. Z., & Suryaningsih. (2021). Analisis Kelayakan Teknis dan Finansial Industri Pengolahan Yoghurt Jagung (*Zea Mays L.*) Di Kabupaten Ketapang. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Agroindustri Perkebunan*, 1(1), 1-7.
- Darmawan, M. rialdi, & Rahim, mustofa abd. (2019). Pendapatan dan Kelayakan Usaha Tahu di Desa Biak Kecamatan Luwuk Utara (Studi Kasus Usaha Tahu Ibu Titi Sugiati). *Jurnal Agrobiz*, 1(1), 28-38.
- Duha, T. (2018). *Perilaku organisasi*. Deepublish.
- Farid, S. S., & Jenkins, M. J. (2018). Bioprocesses for Cell Therapies. In *Biopharmaceutical Processing: Development, Design, and Implementation of Manufacturing Processes*. Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100623-8.00044-X>
- Fatoni, M., Basuki, E., & Prarudiyanto, A. (2016). Pengaruh Penambahan Karagenan terhadap Beberapa Komponen Mutu Es Krim Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Pro Food (Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan)*, 2(2), 158-164.
- Fauzi, A. (2007). Analisis dan Evaluasi Aspek Manajemen dalam Studi Kelayakan Proyek. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi*, 1, 1-6.
- Febriyanti, S. & Yunianta. (2015). Pengaruh konsentrasi karagenan dan rasio sari jahe emprit (*Zingiber officinale var. Rubrum*) terhadap sifat fisik, kimia, dan organoleptik jelly drink jahe. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2), 542-550.

- Firdaus, A. N., Kunarto, B., & Sani, E. Y. (2015). Karakteristik fisik dan organoleptik jelly drink berbasis sari jahe emprit (*Zingiber officinale var. Rubrum*) dan karagenan. Semarang.
- Fitria, I., & Wahyudi, F. (2018). Internal Rate of Return untuk Analisis Kelayakan Investasi di Bidang Industri, *Review Paper*, Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC, 2579–6429, 7–8.
- Fitriyani, S., Murni, T., & Warsono, S. (2018). Pemilihan Lokasi Usaha dan Pengaruhnya Terhadap Keberhasilan Usaha Jasa Berskala Mikro dan Kecil. *Managament Insight: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 13(1), 47-58.
- Fitriyano, G. & Rahim, D. A. (2019). Tinjauan singkat potensi pemanfaatan botol bekas berbahan Polyethylene Terephthalate (PET) di Indonesia. *Eksergi*, 16(1), 18-24.
- Gani, Y. F., Suseno, T. I. P., & Surjoseputro, S. (2014). Perbedaan Konsentrasi Karagenan terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Jelly drink Rosela-Sirsak. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 13 (2), 87-93.
- Gardjito, M. (2013). *Bumbu, penyedap, dan penyerta masakan Indonesia*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hamdani. (2020). *Mengenal Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Lebih Dekat*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Hanggita, A. T. (2018). Analisis faktor pemilihan lokasi usaha jasa pada UMKM di Kecamatan Paciran. *Manajemen Bisnis*, 8(2).
- Hasanah, A. N. Pengaruh konsentrasi karagenan dan konsentrasi sari jahe merah (*Zingiber officinale*) terhadap karakteristik jelly drink “Tower”, *Tugas Akhir*, Fakultas Teknik, Universitas Pasundan, Bandung.
- Hasibuan, H. M. S. P. (2010). *Manajemen: Dasar, Pengertian, dan Masalah, Edisi Revisi*. Cetakan Kedua. Jakarta: Bumi Aksara.
- Henslin, J. (2014). *Essentials of Sociology*, (D. Musslewhite, A. L. Media, D. Friedman, & M. Diana (eds.); 11th ed.). Pearson.
- Imeson, A. P. (2009). *Carrageenan and furcellaran*. In *Handbook of Hydrocolloids* (2nd ed., pp. 164–185). Elsevier Inc.
- Ismizain, G. P. Studi pembuatan selai lembaran dari buah nanas (*Ananas comosus L. Merr*) dengan perbedaan jenis dan konsentrasi gelling agent (konjak dan pektin), *Skripsi*, Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.

- Jatraningrum, D. A., Octavianingrum, S., Santosa, H., & Anggoro, D. D. (2010). Kelayakan Ekonomi pada Prarancangan Pabrik Ftalat Anhidrida Kapasitas 45.000 Ton/ Tahun. *Widyariset*, 13(1), 209-215.
- Khanifah, K. E., & Septiana, N. (2019). Profit planning analysis with Break Even Point approach (BEP) on banana chips business â€œBerkah Jayaâ€ in Metro City. *Fidusia: Jurnal Keuangan dan Perbankan*, 2(2), 52-68.
- Kusumaningati, R. W. (2009). Analisis Kandungan Fenol Total Jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) secara In Vitro, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Manuho, P., Makalare, Z., Mamangkey, T., & Budiarmo, N. S. (2021). Analisa Break Even Point (BEP). *Jurnal Ipteks Akuntansi bagi Masyarakat*, 5(1), 21-28.
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Nomor 28 tahun 2016. In Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia (Issue 879, pp. 2004–2006).
- Meryana. (2020). Penerapan Perjanjian Kerja Waktu Tertentu (PKWT) antara Badan Usaha dengan Tenaga Kerja di Toko Cream Bear Batam, Project Report, Universitas Internasional Batam.
- Nurlia. (2019). Pengaruh Struktur Organisasi Terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi/Harapan Dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*, 2(2), 51-66.
- Okpala, C.C. & Okechukwu, C. (2016). Plant Layouts Analysis and Design. *International Journal of Advanced Engineering Technology*, 7(3), 201-206.
- PDAM. (2023). Tabel Tarif Pelanggan. <https://www.pdam-sby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>.
- Phillips, G. O., & Williams, P. A. (2009). *Handbook of Hydrocolloids*. Elsevier
- Rahayu, Y. (2015). Analisis Pembebanan Biaya Overhead Pabrik Terhadap Harga Jual Produk Pada Ukmdi Wilayah Sukabumi. *Ecodemica*, 3(2), 551–560.
- Rani, N. M. S., & Yuni, N. K. S. E. (2021). Analisis Faktor Risiko terhadap Keterlambatan Proyek Konstruksi The Himana

- Condotel. *Paduraksa*, 10(1), 41-55.
- Rori, W. F., Malingkas, G. Y., & Inkiriwang, R. L. (2020). Evaluasi kelayakan finansial proyek perumahan Casa de Viola Grand Kawanua Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 8(1), 107-116.
- Saputra, M. A., Harini, N., & Anggriani, R. (2020). Kajian sifat fisikokimia permen jelly oleh tiga varietas jahe (*Zingiber officinale*) dan perbedaan konsentrasi ekstrak karagenan dari rumput laut (*Eucheuma cottoni*). *Research jurnal*, 111-128.
- Setyaningrum, H. D. & Saporinto, C. (2013). *Jahe*. Niaga Swadaya.
- Sjarif, S. R. & Rosmaeni, A. (2019). Pengaruh Penambahan Bahan Pengawet Alami terhadap Pertumbuhan Mikroba pada Pasta Tomat. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 2(2), 71-82.
- Sinuhaji, N. (2017). Analisis Pengolahan Tebu Menjadi Gula Kristal Putih Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Majalah Ilmiah Politeknik Mandiri Bina Prestasi*, 6(2), 230– 239.
- Sirait, A. (2020). Analisis Manajemen Modal Kerja Sehubungan dengan Pengukuran Profitabilitas UMKM (Studi Pada SP Aluminium). *ABIS: Accounting and Business Information Systems Journal*, 6(2).
- Sugiarto, H. & Surjoseputro, S. (2022). Pengaruh perbedaan konsentrasi karagenan terhadap sifat fisikokimia dan organoleptik jelly drink edamame-kacang hijau. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 21(1), 74-80.
- Tarigan, F. K. (2022). *Perbedaan teknik penambahan BaCl₂.2H₂O pada penentuan kadar sulfat dalam air minum dalam kemasan secara spektrofotometri UV-Vis*. Institut Pertanian Bogor.
- Trudso, J. E. (2013). Hydrocolloids. In food additive user's handbook. Smith, J. S. (Ed). *Springer*, 222-235.
- U.S. Securities and Exchange Commission. (2001). Rate of Return. <https://www.sec.gov/investor/tools/mfcc/rate-of-return-help.html>
- 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.
- Wijaya, Y. R., Santoso, K., Isdoni, I., & Supiyani, A. (2016). Respon Aktivitas tikus wistar jantan akibat kondisi diet tinggi sukrosa diukur menggunakan perekam aktivitas. *Bioma*, 12(2), 104-111.

- Winarti, S., Sarofa, U., & Rodiyah, K. F. (2018). Karakteristik jelly drink sinbiotik dari susu kedelai dan ekstrak buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 12(1), 61-72.
- Wisnu, D. (2019). *Teori Organisasi: Struktur dan Desain*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wulandari, D. D. (2017). Analisa kesadahan total dan kadar klorida air di Kecamatan Tanggulangin Sidoarjo. *Medical Technology and Public Health Journal*, 1(1), 14-19.
- Zhang, M., Yang, Y., Hua, J., Deng, Y., Jiang, Y., Li, J., Wang, J., Yuan, H., & Dong, C. (2020). Quantitation of pyrazines in roasted green tea by infrared-assisted extraction coupled to headspace solid-phase microextraction in combination with GC-QqQ-MS/MS. *Food Research International*, 134, 109167.