

BAB IX

KESIMPULAN

Perencanaan unit pengolahan pangan minuman susu dengan penambahan *jelly* jagung “SUJALI”, berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonmi layak untuk didirikan. Berdasarkan analisa ekonomi usaha layak didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Usaha Dagang
Lokasi	: Jl. Juwingan 105, Gubeng, Surabaya.
Kapasitas produksi	: 500 botol/hari
Jumlah tenaga kerja	: 4 orang
<i>Total Capital Invesment</i> (TCI)	: Rp 242.211.812,40
<i>Total Production Cost</i>	: Rp 1.027.345.131,00
Harga Pokok Produksi (HPP)	: Rp 7.807,82/botol
MARR	: 13,60%
ROR	
- Sebelum pajak	: 91,93%
- Sesudah pajak	: 91,47%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
- Sebelum pajak	: 1,01 tahun
- Sesudah pajak	: 1,02 tahun
Harga jual produk	: Rp 10.000,00/botol
Laba bersih / tahun	: Rp 221.541.594,70
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 58,04%

DAFTAR PUSTAKA

- Anggadiredja, T. J. (2009). *Rumput Laut; Pembudidayaan, Pengolahan, & Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial*. Depok: Penebar Swadaya. Hal. 65.
- Anyadike, N. 2002. *Aluminium: The Challenges Ahead*. Cambridge: Woodhead Publishing Ltd.
- Arif, M. 2017. *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Atmaka, W., E. Nurhartadi, dan M. M. Karim. 2013. Pengaruh Penggunaan Campuran Karaginan dan Konjak Terhadap Karakteristik Permen Jelly Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.), *Jurnal Teknosains Pangan* 2(2):67.
- BeliFurniture. 2017. *Meja Kantor*. <https://www.belifurniture.com/meja-kantor-3.html/> (3 Mei 2020).
- Brewer, S. 2017. *How Food Works: The Facts Visually Explained*. New York: Dorling Kindersley Limited.
- Bukalapak. 2020. *Botol Plastik KALE 300 ml Kotak*. <https://www.bukalapak.com/p/food/minuman/cwl3gk-jual-botol-plastik-kale-300-ml-kotak> (18 Juli 2020).
- Dragon. 2015. *Sapu*. <http://www.dragonindonesia.co.id/item/kategori/sapu> (03 Mei 2020).
- Flipkart. 2020. *Papilon Set Of 5 Milky Flavours Milk Liquid Food Essence*. <https://www.flipkart.com/papilon-set-5-milky-flavours-milk-liquid-food-essence/p/itm5zagsjn3ptee> (18 Juli 2020).
- Gammahendra, Fianda. 2014. *Pengaruh struktur organisasi terhadap efektivitas organisasi*. Malang: Universitas Brawijaya.

- Gayo, I. 2008. *Buku Pintar: Seri Senior*. Jakarta: Pustaka Warga Negara.
- Hardi, C. F., A. Nathanael, dan A. Christina. 2018. Perencanaan Usaha Pengolahan *Slurpy Freshcorn* Minuman *Jelly Jagung* dengan Kapasitas 100 Botol @250 mL per Hari, *Tugas Perencanaan Unit Pengolahan Pangan*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Heizer, J. dan B. Render 2006. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hermanto, B. 2011. Pengaruh Lokasi Usaha, Karakteristik Bisnis terhadap Strategi Bisnis dan Kinerja Usaha Industri Kecil di Sulawesi Utara, *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 09(03): 1050-1060.
- Hotchkiss, S., M. Brooks, R. Campbell, K. Philp, and A. Trius. 2016. *The Use of Carrageenan in Food*. New York: Nova Science Publishers, Inc.
- Ide, P. 2008. *Health Secret of Kefir: Menguak Keajaiban Susu Asam Untuk Penyembuhan Berbagai Penyakit*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Istianah, N., H. Fitriadinda, dan E. S. Murtini. 2019. *Perancangan Pabrik Untuk Industri Pangan*. Malang: UB Press.
- Jayarak. 2020. *Rak Gudang*. <http://www.jayarak.com/rak-gudang/#more-903> (3 Mei 2020).
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2020. *Produksi dan Kualitas Jagung Indonesia Tidak Kalah Saing dengan Impor*. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3933>. (30 April 2020).
- Kenko. 2020. *Scissor*. http://www.kenko.co.id/product/search_product (3 Mei 2020).
- Klemeš, J., R. Smith, and Kim, J. K. 2008. *Handbook of Water and Energy Management in Food Processing*. Boca Raton: CRC Press.

- Kosseva, M. R. and C. Webb. 2013. *Food Industry Wastes: Assessment and Recuperation of Commodities*. Oxford: Elsevier.
- Koswara, Sutrisno. (2006). Cara Sederhana Membuat Jam dan Jelly. <http://www.ebookpangan.com>. (30 April 2020).
- Kusdi. 2009. *Teori Organisasi dan Administrasi*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Nimpuno, D. 2017. *Ayo Membuat Masakan & Kue dari Bahan Halal*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Oxone.2020. *Kitchen*. <http://www.oxone-online.com/en/kitchen/knife-tools/> (3 Mei 2020).
- Pujawan, I. N. 2012. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Penerbit Guna Widya.
- Saravacos, G. and A. E. Kostaropoulos. 2016. *Handbook of Food Processing Equipment Second Edition*. Cham: Springer International Publishing.
- Scotch Brite. 2020. *Produk-Produk Scotch Brite*. http://www.scotch-brite.co.id/3M/in_ID/scotch-brite-id/tools/~Produk-Produk-Scotch-Brite/?N=4337+3294529165&rt=r3 (3 Mei 2020)
- Senyum Media. 2020. *Perlengkapan Kantor*. <http://www.senyummedia.com/kategori/produk/24> (3 Mei 2020)
- Shopee. 2020. *Liquid Filling Machine Mesin Pengisi Cairan Otomatis GFK-160*.<https://shopee.co.id/product/65307210/2278196505?smtt=0.0.9> (29 Juni 2020)
- Shopee. 2020. *Sansio showcase SAN-888 2 pintu free ongkir*.<https://shopee.co.id/product/10835647/876279351?smtt=0.0.9> (18 Juni 2020)
- Siddiq, M. and M. A. Uebersax. 2018. *Handbook of Vegetables and Vegetable Processing*. New Jersey: John Wiley & Sons Ltd.

- Surono, I. S., A. Sudibyo, dan P. Waspodo. 2018. *Pengantar Keamanan Pangan untuk Industri Pangan*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Suryani, A., E. Hidayat, D. Sadyaningsih, dan E. Hambali. 2006. *Bisnis Kue Kering: Pilihan Usaha yang Menawarkan Laba Melimpah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susilo, A., D. Rosyidi, F. Jaya, dan M. W. Apriliyani. 2019. *Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Malang: UB Press.
- Suyantohadi, A. 2018. *Membangun IKM Yogurt Dari Soya: Panduan Praktis Mempersiapkan dan Mengembangkan Usaha Industri Yogurt Soya (Soygurt)*. Semarang: CV. Oxy Consultant.
- Tamura, G. D., F. Natalia, dan I. Naftali. 2020. Perencanaan Unit Pengolahan *Snack* Ubi Jalar Ungu "Crisbi" dengan Kapasitas Produksi 500 kg Bahan Baku per Hari, *Tugas Perencanaan Unit Pengolahan Pangan*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Thohari, I., Mustakim, M. C. Padaga, dan P. P. Rahayu. 2017. *Teknologi Hasil Ternak*. Malang: UB Press.
- Tokopedia. 2020. *Green leaf- dust bin/ tempat sampah BIO 100 liter 2310*. <https://tokopedia.link/Df1p8XHfL7> (1 Juli 2020)
- Tokopedia. 2020. *Indonesia factory direct sales single layer 150L mixing tank*. <https://tokopedia.link/TxhY5bZGJ7> (30 Juni 2020)
- Tokopedia. 2020. *Meja Serba Guna/Meja Dapur/Kompot Stainless Steel MT 3 Rak Metalco*. http://www.tokopedia.com/trevizo/meja-serba-guna-meja-dapur-kompot-stainless-steel-mt-3-rak-metalco?gclid=CjwKCAiA14XUBRB5EiwAHBLUMW9tflXUC_HlrqnKhC7py3bnatYcER6sBEmZZjzZ_22Vssdj9BgUmkBoCY

[mwQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds&dclid=CKfl16_3oNkCFQQtjgo
d_yeAFtg](#) (3 Mei 2020)

- Tokopedia. 2020. *Mesin Kukus Kabiner CH-A-150A*.
<http://tokopedia.link/ApKtduzPK7> (1 Juli 2020).
- Tokopedia. 2020. *Mesin Pengolah Sari Kacang Kedelai SBG-YL09*.
<https://tokopedia.link/CQyKBchPK7> (1 Juli 2020)
- USDA, NRCS. 2020. *The PLANTS Database*. National Plant Data Team,
Greensboro, NC 27401-4901 USA. <http://plants.usda.gov> (18
Juli 2020)
- Visakh, P. M., O. Bayraktar, and G. Menon. 2020. *Bio Monomers for
Green Polymeric Composite Materials*. New Jersey: John Wiley
& Sons Ltd.