

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, usaha *jelly drink* rosella teh hitam “Hey! Roselle” yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Usaha Mikro, Kecil dan Menengah
Lokasi	: Jalan Ngagel Madya VI/26, Surabaya
Lama operasi	: 6 (enam) jam/hari
Kapasitas produksi	: 100 botol/hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 (tiga) orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 27.725.749
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 16.358.520
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 11.367.229
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 164.674.735
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 154.794.251
<i>General Expense</i> (GE)	: Rp 9.880.484
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 240.000.000
Laba kotor/tahun	: Rp 75.325.265
Laba bersih/tahun	: Rp 72.925.265
MARR	: 11,25%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
- Sebelum pajak	: 271,68%
- Setelah pajak	: 263,02%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
- Sebelum pajak	: 4,33 bulan
- Setelah pajak	: 4,47 bulan
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 57,45%

DAFTAR PUSTAKA

- Akande, I.S., T.A. Samuel, U. Agbazue, and B.L. Olowolagba. 2012. Comparative Proximate Analysis of Ethanolic and Water Extracts of *Cymbopogon citratus* (Lemon Grass) and Four Tea Brands. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Sciences*. 22(3):1-7.
- Alibaba. 2017. *WH-B05 Kitchen Digital Scales Electronic*. <http://www.alibaba.com/product/60668262314/WH-B05-kitchen-digital-scale-electronic.html> (22 November 2017).
- Amazon. 2017. *Black Light UV Tube & Holder*. <http://www.amazon.co.uk/Black-Light-Holder-Ultraviolet-Fluorescent/dp/B007HW22G4/> (24 November 2017).
- Apple, J.M. 1990. *Tata Letak Pabrik dan Pemandahan Bahan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 1994. *Standar Mutu Jelly Drink*, SNI 01-3552-1994.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Persyaratan Mutu Air Minum dalam Kemasan*, SNI 01-3553-2006.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan* (Terjemahan oleh Purnomo, A.). Jakarta: UI Press.
- Darwin, P. 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Yogyakarta: Sinar Ilmu.
- Fennema, O.R., (Ed.). 1996. *Food Chemistry 3rd Edition*. New York: University of Wisconsin Madison.
- Greenleaf. 2017. *Scarlett Measuring Cup 5 Ltr*. <http://greenleaf.co.id/product/scarlett-measuring-cup2?category=178> (22 November 2017).
- Hartoyo, A. 2003. *Teh dan Khasiatnya bagi Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Imeson, A. 2010. *Food Stabilisers, Thickeners, and Gelling Agents*. Oxford:

Blackwell Publishing, Ltd.

- Indotrading. 2017. *Meja Stainless*. <https://www.indotrading.com/products/meja-stainless-steel-p175358.aspx> (22 November 2017).
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2011. *Konversi Minyak Tanah ke LPG Lebih Murah Lebih Bersih*. <http://esdm.go.id/berita/323-energi-baru-dan-terbaru/2846-energi-surya-dan-pengembangannya-di-indonesia.html> (2 Maret 2018).
- Mahadevan, N., Shivali and P. Kamboj. 2009. *Hibiscus sabdariffa* Linn. *Natural Product Radiance*. 8(1):77-83.
- Mardiah, S. Hasibuan, A. Rahayu dan R.W. Ashadi. 2009. *Budi Daya dan Pengolahan Rosela si Merah Segudang Manfaat*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Mohamed, B.B., A.A. Sulaiman and A.A. Dahab. 2012. Roselle (*Hibiscus Sabdariffa* L.) in Sudan, Cultivation and Their Uses, (dalam *Roselle (Hibiscus Sabdariffa L.) as a Source of Natural Colour*, V.H. Shruthi, C.T. Ramachandra, U. Nidoni, S. Hiregoudar, N. Naik and A.R. Kurubar), *Plant Archives*. 16(2):515-522.
- Muchtadi, T.R. dan Sugiyono. 1989. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor: IPB Press.
- Pabrikfurnitur. 2017. *Laminar atau Enkas Laboratorium*. <http://www.pabrikfurnitur.com/product/laminar-enkas-laboratorium/> (24 November 2017).
- Perusahaan Daerah Air Minum Surabaya. 2016. *Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya*. http://www.pdam-sby.go.id/m/page.php?get=tampil_tabel_tarif&bhs=1 (2 Maret 2018).
- Pujawan, I.N. 2008. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Peters, M.S. and K.D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Polytron. 2017. *Showcase SCN 231L*. http://www.polytron.co.id/index.cfm?fuseaction=home.productsdetai&csection=product_showcase&id=2160 (22 November 2017).
- Sudaryat, Y., M. Kusmiyati, C.R. Pelangi, A. Rustamsyah dan D. Rohdiana. 2015. *Aktivitas Antioksidan Seduhan Sepuluh Jenis Mutu Teh Hitam*

(*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Indonesia. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 18(2):95-100.

Shanty. 2013. *Kandungan Nutrisi Rosella*. <http://shanty.staff.ub.ac.id/files/2013/11/kandungan-nutrisi-rosella.pdf> (3 November 2017).

Sumarni, M. dan J. Soeprihanto. 1998. *Pengantar Bisnis*. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta.

Susanto, T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: Penerbit Family.

Therkelsen, G.H. 1993. *Carrageenan: Industrial Gums Polysaccharides and Their Derivatives*. San Diego: Academic Press, Inc.

Widyanto, P.S. dan A. Nelistya. 2008. *Rosella: Aneka Olahan, Khasiat dan Ramuan*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Wignjosoebroto, S. 1990. *Tata Letak Pabrik dan Pemandangan Bahan*. Surabaya: Guna Widya.

Winarno, F.G. 1996. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

Wijana, S. 2012. *Perancangan Pabrik: Penentuan Lokasi Pabrik*. Malang: Universitas Brawijaya.

Yani, M., E. Warsiki dan N. Wulandari. 2013. Penilaian Daur Hidup Botol PET (*Polyethylene Terephthalate*) pada Produk Minuman. *J. Food Sci.* 13:307-317.