

BAB IX

KESIMPULAN

1. Usaha “Hello Fluffy” berdasarkan analisa faktor teknis dan ekonomi layak untuk didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Perorangan
Lokasi	: Jl. Klampis Harapan IV/12, Surabaya
Waktu operasi	: 4 (empat) jam/hari
Kapasitas produksi	: 4 liter susu UHT <i>full cream</i> /hari 1004 liter susu UHT <i>full cream</i> /tahun
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
Total modal industri (TCI)	: Rp 33.820.200,00
Biaya produksi total (TPC)	: Rp 188.371.600,00,00
MARR	: 12,51%

Laju pengembalian modal (ROR):

Sebelum pajak	: 150,96%
Setelah pajak	: 143,90%

Waktu pengembalian modal (POT):

Sebelum pajak	: 7,66 bulan
Setelah pajak	: 8,02 bulan
Harga jual produk	: Rp. 17.000,00
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp 239.427.200,00
Titik impas/BEP	: 52,71%

2. Usaha “Hello Fluffy” berdasarkan realisasi selama 17 minggu serta evaluasi yang telah dilakukan, berprospek untuk dilanjutkan dan dikembangkan namun perlu disertai dengan peningkatan efisiensi produksi untuk menjaga keberlangsungan usaha.

DAFTAR PUSTAKA

- Agrirafinasi. 2015. Proses Pembuatan Gula Kristal dari Tebu. Diakses pada <http://www.agrirafinasi.org/tentang-gula/membuat-gula/gula-tebu> (7 Oktober 2015)
- Anggraeni, R. 2014. Amankah Produk Susu UHT Untuk Anak-anak. <http://foodtech.binus.ac.id/2014/08/25/amankah-produk-susu-uht-untuk-anak-anak/> (26 September 2015).
- Aries, R. S. and R. D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. Singapore: Mc-Graw Hill Book Company, Inc.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. Susu UHT (*Ultra High Temperature*). SNI 3950:2014.
- Blackburn, F. 1984. *Sugar-cane*. New York: Longman, Inc.
- Bureau of Indian Standards. 2002. *Domestic Gas Stoves for Use with Liquefied Petroleum Gases – Specification (Fifth Revision)*. New Delhi: Price Group.
- Citranatapramana. 2015. R&B Green Tea Flavor Powder. Diakses pada <http://citranatapramana.com/image/cache/data/cnp/products/Flavor%20Powders/Green%20Tea%20Powder-500x500.jpg> (26 September 2015)
- Deplasa. 2015. Colatta Milk Chocolate 250 gr. Diakses pada <http://deplasa.com/store/mrben/detail&hal=4924&colatta-milk-chocolate-250grhtml> (7 Oktober 2015)
- Divisi Asesmen Inflasi - Bank Indonesia, Pusat Kebijakan Ekonomi Makro – Kemenkeu RI, dan Direktorat Pengembangan Ekonomi Daerah. 2015. *Inflasi Juni Masih Terkendali, Tetap Waspada Risiko Pangan dan Administered Prices*. Diakses pada <http://www.bi.go.id/id/moneter/koordinasi-pengendalian-inflasi/highlight-news/Contents/Analisis%20inflasi%20TPI%20Juni%202015.pdf> (10 Desember 2015).

- Effendy, M F. 2014. *Purica Silky Pudding*. Palembang: Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi MDP.
- Handoko, H. 2000. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE-UGM.
- Herjanto, E. 2007. *Manajemen Operasi*, Edisi Ketiga. Jakarta: Grasindo.
- HIWTC. 2015. Biskuit Marie Susu Madu (Honey Milk Marie). Diakses pada <http://www.hiwtc.com/products/biskuit-marie-susu-madu-honey-milk-marie-2062-13711.htm> (26 September 2015)
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2011. *Konversi Minyak Tanah ke LPG, LebihMurahLebihBersih*. Diakses pada [http://www.esdm.go.id/berita/artikel/56-artikel/4122-konversi-minya k-tanah-ke-lpg-lebih-murah-lebih-bersih.html](http://www.esdm.go.id/berita/artikel/56-artikel/4122-konversi-minya-k-tanah-ke-lpg-lebih-murah-lebih-bersih.html) (15 November 2015).
- KitKat. 2015. 4 Finger-Milk. Diakses pada <http://www.kitkat.co.uk/content/content/img/range/4-finger-1.png> (26 September 2015)
- Lazada. 2015. Panasonic FD S03S1 Dsterile Sterilizer Dish Dryer. Diakses pada <http://www.lazada.co.id/panasonic-dsterile-sterilizer-and-dish-dryer-pengering-dan-steril-botol-putih-256469.html> (26 September 2015)
- Maarif, M. S. dan H. Tanjung. 2003. *Manajemen Operasi*. Jakarta: Grasindo.
- Muchtadi, T. R., Sugiyono, dan F. Ayustaningwarno. 2011. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor: Alfabeta.
- Nasution, A. H. 2006. *Manajemen Industri*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET. Hal 97-99.
- Nurani, A. S. 2010. *Dessert*. Jakarta: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nutrijell. 2015. About Nutrijell. Diakses pada <http://www.nutrijell.com/assets/client/images/nutrijell-plain.png> (26 September 2015)

- Oreo. 2015. Nabisco Oreo Chocolate. Diakses pada <http://www.snackworks.com/products/product-detail.aspx?product=1932001692> (26 September 2015)
- Peter, M. S and Timmerhaus, 1991. *Plant Design And Economic For Chemical Engineering*. Singapura: Mc Graw-Hill, Book Company.
- Philips. 2015. Blender HR2115/00. Diakses pada http://www.philips.co.id/c-p/HR2115_00/blender (26 September 2015)
- Polytron. 2015. Showcase Dari Polytron Dengan Konsumsi Daya Yang Rendah Serta Fitur Pintar Pengaturan Waktunya. Diakses pada http://www.polytron.co.id/?fuseaction=home.pollydetail&csection=News_Poly_Release&id=1504 (26 September 2015)
- Pujawan, I. N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Pujawan, I. N. 2008. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Pusat Informasi Pasar Uang Bank Indonesia. 2015. *Suku Bunga Deposito*. Diakses pada <http://pusatdata.kontan.co.id/bungadeposito/> (8 Desember 2015).
- Singh, R.P. and D.R. Heldman. 2009. *Introduction to Food Engineering*, 4th edition. USA: Academic Press.
- Sitorus, R. 2015. *Gelato dan Sorbetto Booming*, Tukang Es Krim Muncul di Pasar Santa. Diakses pada <http://m.bisnnis.com/entrepeneur/read/20150826/263/465972/gelato-sorbetto-booming-tukang-es-krim-muncul-di-pasar-santa> (29 Agustus 2015).
- Slot, R. dan G.H. Minnaar. 1995. *Dasar-Dasar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Subaryono dan S. Bagus. 2006. Penggunaan Campuran Karagenan dan Konjak dalam Pembuatan Permen Jelly. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 1(1): 1-5.

- Sukamart. 2015. Diamond UHT Milk Full Cream 1L. Diakses pada <http://www.sukamart.com/id/beverages/milk/ready-to-drink/diamond-ugt-milk-full-cream-1l.html> (26 September 2015)
- Sukamart. 2015. Gulaku Pillow Pack Premium (Gula Kristal Putih) 1kg. Diakses pada <http://www.sukamart.com/id/food/cooking-baking/salt-sugar/gulaku-pillow-pack-premium-gula-kristal-putih-1-kg.html> (26 September 2015)
- Sunlight. 2015. Sunlight Plus Anti Bakteri. <http://www.sunlight.co.id/produk/detil/780132/sunlight-plus-anti-bakteri> (26 September 2015)
- Suprpti, M. L. 2006. *Pengawetan Telur*. Yogyakarta: Kanisius
- Swallow-Globe. 2015. Agar-agar Powder (Plain). Diakses pada <http://swallow-globe.com.au/eshop/images/SGP01.jpg> (26 September 2015)
- Tjokroadikoesoerno dan Baktir. 1984. *Ekstrasi Nira Tebu*. YPI Sekolah Tinggi Teknologi Industri. Surabaya.
- Tokopedia. 2015. Sharp Lemari Es Dua Pintu SJF190M-Silver. Diakses pada <https://www.tokopedia.com/simplestor/sharp-lemari-es-dua-pintu-sjf190m-silver> (13 November 2015).
- Villanueva, R. D., A. M. M. Sousa, M. P. Goncalves, M. Nilson, and L. Hilliou. 2010. Production and Properties of Agar from the Invasive Marine Alga, *Gracilaria vermiculophylla* (Gracilariaceae, Rhodophyta). *J. Appl. Phycol.* 22: 211-220.
- Wang, W. 2012. *Introduction to Konjac*. CyberColloids Ltd.
- Widjanarko, B. 2011. *Effect of Multi Level Ethanol Leaching on Physico-Chemical Properties of Konjac Flour (Amorphophallus Oncophyllus)*. Malang: Departemen Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Yogyakarta: Lacticia Press.