

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, unit pengolahan *home industry silky drink* “MILK MOO” yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan	: Swasta Perorangan
Lokasi	: Jalan Mulyosari Prima I MD 04 No. 61
Lama operasi	: 8 jam/hari
Kapasitas bahan baku	: 10 kg susu bubuk <i>full cream</i> /hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 282.626.008
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 56.969.500
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 225.656.508
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 401.254.272
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 381.191.558
<i>General Expense</i> (GE)	: Rp 20.062.714
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 685.344.000
Laba kotor/tahun	: Rp 284.089.728
Laba bersih/tahun	: Rp 281.248.831
MARR	: 12,75%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
- Sebelum pajak	: 100,52 %
- Setelah pajak	: 99,51 %
<i>Pay Out Period</i> (POP)	
- Sebelum pajak	: 11 bulan 26 hari
- Setelah pajak	: 12 bulan
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 53,92 %

DAFTAR PUSTAKA

- Arbuckle, W.S. 1977 *.Ice Cream Third Edition*. Connecticut: Avi Publishing Company, Inc West Port.
- Aries, R.S. dan R.D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw Hill Book Co., Inc.
- BSN. 2006 *.Standar Nasional Indonesia Air Minum dalam Kemasan*.SNI 01-3553-2006.
- BSN. 2010. *Standar Nasional Indonesia Gula Kristal*. SNI 3140.3:2010.
- Campo, V.L., Kawano,D.F., Silva Júnior, D.B., Ivone Carvalho, I. 2009. Carrageenans: Biological Properties,Chemical Modifications and Structural Analysis, *Carbohydrate Polymers*, 77, 167-180.
- CV. Citra Pramana.2015. *Bubuk Perasa*. http://citranatapramana.com/index.php?route=product/product&product_id=262. (10 November 2015).
- CV. Ense Surabaya. 2015. *Susu Bubuk Full Cream*. <http://ense-indonesia.blogspot.co.id/2012/12/distributor-susu-bubuk-mentega-dan.html>. (10 November 2015).
- CV. Nura Jaya. 2015. *Kappa Karagenan*. <http://nurajaya.web.indotrading.com/product/p263753.aspx>. (10 November 2015).
- CV. Sinar Terang Sembako. 2015. *Gula pasir*. <http://cvsinarterangsembako.indonetwork.co.id/product/aneka-gulaku-6039937>. (10 November 2015).
- Depkes R.I. dan Dirjen POM. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan RI nomor 492/menkes/per/IV/2010*Tentang Air Mineral*. Jakarta.
- Glicksman. 1983. *Food Hydrocolloid*. Boca Raton: CRC Press.
- Handoko, T. H. 1997.*Manajemen dan Sumber Daya Manusia*.Yogyakarta: Penerbit Liberty.
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg's. 2004. *Medical Microbiology, Ed 26*. New York: Mc Graw Hill.

- Kusnandar, F. 2011. *Kimia Pangan: Komponen Makro*. Jakarta: Dian Rakyat.
- LG . 2015. Lemari Es. <http://www.lg.com/id/lemari-es/lg-GC-B512HLCL>. (15 November 2015).
- Lightprogress. 2015. *UV Sterilization Cabinet*. <http://www.directindustry.com/prod/light-progress-srl/product-87251-1504397.html>. (15 November 2015)..
- Machfud dan Y. Agung. 1990. *Perancangan Tata Letak pada Industri*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Martin, G. 1983. *Food Hydrocolloids*. Boca Raton: CRC PressPangan. Bogor: PAU Pangan dan Gizi, IPB.
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 31 Tahun 2014 untuk Tarif Tenaga Listrik 1 November-31 Desember 2015.
- Perusahaan Daerah Air Minum Surabaya. 2015. *Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya*.
- Shimizu. 2015. *Pompa Air*. <http://www.shimizu.co.id/products/sumur-dangkal>. (15 November 2015).
- Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.
- Syarief, R dan A. Irawati, 1989. *Pengetahuan Bahan untuk Industri Pertanian*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Tangoro, D. 2010. *Utilitas Bangunan Dasar*. Jakarta: UI-Press.
- Tompkins, W. and Bozer. 2010. *Facilities Planning, 4th Edition*. New york: John Wiley & Sons.
- Wigiosoebroto, s. 2003. *Tata Letak Pabrik dan Pindahan Bahan*. Jakarta: Guna Wijaya.

- Winarno, F.G. 1993. *Pangan: Gizi, Teknologi dan Konsumen*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Winarno, F.G. 2008. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Yani, M, E. Warsiki dan N. Wulandari. 2013. *Penilaian Daur Hidup Botol PET (Polyethylena Terephtalate) pada Produk Minuman*, *J. Food Sci.* 13:307-317.