

## **BAB IX KESIMPULAN**

Usaha “MISS PUDIN” berdasarkan analisa faktor teknis dan ekonomi, layak untuk didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk usaha	: Swasta Perorangan
Lokasi	: Jalan Dukuh Kupang Timur XII No. 17, Surabaya.
Waktu operasi	: 8 (delapan) jam/hari, 1 minggu = 5 hari kerja
Kapasitas produksi	: 150 botol/hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
Total modal industri (TCI)	: Rp 42.385.860,00
Biaya produksi total (TPC)	: Rp 98.537.989,67
MARR	: 12,83%
Laju pengembalian modal (ROR) :	
Sebelum pajak	: 175,20%
Setelah pajak	: 171,13%
Waktu pengembalian modal (POT):	
Sebelum pajak	: 6,61 bulan ~ 7 bulan
Setelah pajak	: 6,76 bulan ~ 7 bulan
Laba kotor/tahun	: Rp 74.262.010,33
Laba bersih/tahun	: Rp 72.534.010,33
Harga jual produk	: Rp 12.000,00
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp 172.800.000,00
Titik impas/BEP	: 41,65%

## DAFTAR PUSTAKA

- Aries, R.S. dan R.D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw Hill Book Co., Inc.
- Assauri, S. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
- Badan Pengawas Obat Dan Makanan. 2016. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 21 Tentang Kategori Pangan*. Jakarta: Hal 28.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2006. *Air Minum dalam Kemasan*. Jakarta: Pusat Standarisasi Industri. Departemen Perindustrian. (SNI 01-3553-2006).
- Buckle, K.A., R.A. Edwards., G.H. Fleet and M. Wotton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- Distantina, S., A. Rachmawati dan F.L. Eka. 2008. Pengaruh Kosentrasi dan Jenis Larutan Perendam terhadap Kecepatan Ekstraksi dan Sifat Gel Agar-agar dari Rumput Laut *Gracilariaverrucosa*, *J. Rekayasa Proses*.
- Goycoolea, F.M., R.K. Richardson., E.R. Morris and M.J. Gidley. 1995. Effect of Locust Bean Gum and Konjac Glucomannan On The Conformation and Rheology of Agarose and K-Carageenan, *J. Biopolymers*. 36:643-658.
- Handoko, T. H. 1997. *Manajemen dan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Liberty
- Hasibuan, S.P.M. 2011. *Manajemen Dasar, Pengertian, dan Masalah*. Jakarta: CV. Haji Masagung.
- Istini, S. dan A. Zantika. 1991. Optimasi Proses Semrefine Carrageenan dari Rumput Laut *Euचेuma cottoni*, *Prosiding Temu Karya Ilmiah*, Jakarta, 11-12 Maret 1991.

- Kompur Gas 2 Tungku Progas. 2017. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/kompur/895iqf-jual-kompur-gas-2-tungku-progas-00145-00108.html>. (12 September 2017)
- Lightprogress. 2017. UV Starilization Cabinet. <http://www.directindustry.com/prod/light-progresssrl/product-87251-1504397.html>. (12 September 2017).
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 31 Tahun 2016 untuk Tarif Tenaga Listrik 1 Januari-Februari 2016.
- Perusahaan Daerah Air Minum Surabaya. 2016. Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya.
- Prawirosentono, S.2001. *Manajemen Operasi: Analisis dan Studi Kasus*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik Edisi Pertama, Cetakan Ketiga..* Yogyakarta: AMP-YKPN
- Pujawan I.N. 2009. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya
- Sharp. 2017. Showcase. <https://www.sharp.Indonesia.com/ind/product/konsumen/ref/622/SCH170PS>. (12 September 2017).
- Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.
- Tarwotjo, C.S. 2003. *Dasar-dasar Gizi Kuliner*. Jakarta: Grasindo.
- Timbangan Analytical Balance Hwh. 2017. <http://hargatimbangan.com/timbangan-analytical-balance/>. (12 September 2017).
- Tompkins, W and Bozer. 2010. *Facilities Planning, 4<sup>th</sup> Edition*. New York: John Wiley & Sons.
- Utari, G.A.D., C.S. Retni dan S. Pambudi. 2015. *Inflasi di Indonesia: Karakteristik dan Pengendaliannya*. Jakarta: Bank Indonesia Institute.

Wigiosoebroto, S. 2003. *Tata Letak Pabrik dan Pemandahan Bahan*. Jakarta: Guna Wijaya

Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama