

BAB IX KESIMPULAN

9.1. Kesimpulan

Pabrik *soft candy* rendah kalori yang berlokasi di berlokasi di Jl. Perkebunan Renteng Jenggawah di Desa Nogosari, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember yang berjarak ± 20 km arah Barat Daya dari kota Jember, dengan luas bangunan pabrik yang direncanakan yaitu sebesar 684,25 m², dengan luas tanah sebesar 1000 m² layak untuk didirikan, ditinjau dari faktor teknis, manajemen, dan ekonomis, yaitu:

1. Kapasitas produksi : 25 kg/hari
2. Berat produk : 2 gram
3. Bentuk perusahaan : Perseroan terbatas (PT) tertutup
4. Jam kerja : 8 jam/hari
5. Hari kerja : 6 hari
6. Jumlah total tenaga kerja : 38 orang
7. Status karyawan : tenaga kerja tetap dan tidak tetap
8. Analisa ekonomi:
 - a. *Total Capital Investment* (TCI) : Rp. 4.107.406.145,52
 - b. *Fixed Capital Investment* (FCI) : Rp. 1.695.113.345,52
 - c. *Work Capital Investment* (WCI) : Rp. 2.412.292.800,00
 - d. *Total Production Cost* (TPC) : Rp. 4.923.238.270,24
 - e. *Manufacturing Cost* (MC) : Rp. 3.790.893.468,08
 - f. *General Expenses* (GE) : Rp. 1.132.344.802,15
 - g. *Rate of Return* (ROR)
 - sebelum pajak : 37,90%
 - setelah pajak : 28,43%

- h. *Payout of Time* (POT)
 - sebelum pajak : 2,50 (2 tahun 6 bulan)
 - setelah pajak : 3,28 (3 tahun 3 bulan 11 hari)
- i. Harga jual produk per kemasan :Rp. 900,00
- j. Total penjualan per tahun : Rp 6.480.000.000,00
- k. *Break Event Point* (BEP) : 47,02%
- l. MARR : 19,75%

9.2. Saran

Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap perusahaan seperti inovasi produk yang baru seperti *soft candy* rendah kalori, variasi bentuk permen cokelat lain seperti *praline* dan pengembangan serta perbaikan terhadap formulasi dan kualitas produk yang sudah ada. Pemasaran juga dapat diperluas ke luar negeri karena produk *soft candy* merupakan produk yang sangat digemari dan memiliki potensi tinggi untuk lebih dikembangkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alekawa. 2010. Pencahayaan Ruangan. <http://www.scribd.com/doc/25223570/Pencahayaan-Ruangan> (15 November 2018)
- Assauri, S. 2004. *Manajemen Pemasaran*. Jakarta: Rajawali Press.
- Faradillah, N., A. Hintono, dan Y. B. Pramono. 2017. Karakteristik Permen Karamel Susu Rendah Kalori dengan Proporsi Sukrosa dan Gula Stevia (*Stevia rebaudiana*) yang Berbeda, *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 6(1): 39-42
- Goerge, J. dan G. R. Jones. 2012. *Understanding and Managing Organizational Behavior*. 6 ed. New Jersey : Pearson
- Hardjanti, S. dan C. Wariyah. 2005. Penggunaan Teh Hijau Pada Pembuatan Permen Lunak Sebagai Makanan Fungsional. <http://lppm.mercubuana-yogya.ac.id/wp-content/uploads/2016/11/Sri-Hardjanti-dan-Chatarina-Wariyah.pdf> (9 Desember 2018)
- Hasibuan. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara
- Herudiyanto, M. 2008. *Teknologi Pengemasan Pangan*. Bandung: Widya Padjajaran
- Heryanto, A., C. J. Soegihardjo, dan L. M. E. Purwijantiningsih. 2014. Optimalisasi Produksi Steviosida dari Kalus Daun *Stevia rebaudiana* Bertoni dengan Variasi Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh, *Jurnal Teknobiologi*
- Higgins, L.R. dan R.K. Mobley. 2001. *Maintance Engineering Handbook*. 6 ed. New York: MC. Graw Hill Companies, Inc.
- Karl, F. 2001. *Pengantar Ilmu Ekonomi*. Edisi revisi. Bina grafika, Jakarta.
- Kotler dan Amstrong. 2001. *Prinsip-prinsip Pemasaran*, Edisi Kedua Belas, Jilid 1. Jakarta: Erlangga.

- Kristinawati, E. 2000. Perancangan Tata Letak Mesin dengan Menggunakan Konsep Group Technology Upaya Minimasi Jarak dan Biaya Material Handling, *Optimumm*. 1(1):71-79
- Kumar, S., Jha, dan Singh. 2007. Stevia: A Natural Potential Source of Sugar Replacer, *Beverage and Food World*. 34(7):70–71
- Kurniawan, I. dan S. Wibowo. 2008. *Kiat Hemat Bayar Listrik*. Bogor: Griya Kreasi.
- Mukhtar, S. dan M. Nurif. 2015. Peranan Packaging dalam Meningkatkan Hasil Produksi terhadap Konsumen, *Jurnal Sosial Humaniora*. 8(2):181-191.
- Nafarin, M. 2007. *Penganggaran Perusahaan, Edisi Ketiga*. Jakarta: Salemba Empat.
- Organisasi Komunitas dan Perpustakaan Online Indonesia 2006. <http://www.organisasi.org/1970/01/jenis-macam-perseroan-terbatas-pt-yang-ada-di-indonesia-pt-tertutup-terbuka-domestik-asing-perseorangan-dan-publik.html#.XAyyaGgza00> (25 November 2018)
- Peters, M.S. and K. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer, 3rd ed.* New York: Mc. Graw Hill, Inc.
- Perusahaan.web.id. 2012. PT. www.perusahaan.web.id (25 November 2018)
- Pujawan, I. 2009. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Pujawan, I. 2012, *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Raini, M. dan A. Isnawati. 2011. Kajian: Khasiat dan Keamanan Stevia sebagai Pemanis Pengganti Gula, *Jurnal Media Litbang Kesehatan*. 21(4)
- Ramli, R dan A. Warsidi. 2013. Pengorganisasian sebagai Salah Satu Fungsi Manajemen. <http://widyo.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/39387/PENGORGANISASIAN+SBG+FUNGSI.pdf> (9 Desember 2018)

- Sari, N. K. 2008. Neraca Massa. <http://labinstrumenupn.blogspot.com/2008/10/bab-iv-neraca-massa-dalam-mempelajari.html> (11 Januari 2019).
- Sejati, M. K. 2010. Formulasi dan Pendugaan Umur Simpan Tepung Bumbu Ayam Goreng Berbahan Baku Modified Cassava Flour (Mocaf), *Skripsi S-1*, Fakultas Tenologi Pertanian IPB, Bogor.
- Singh, R.P. and D.R. Heldman. 2009. *Introduction to Food Engineering*. 4th edition. USA: Academic Press
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2009. *Kakao Bubuk*. SNI No. 3747 : 2009. Jakarta: Badan Standar Nasional
- Sundari, D., Budi, dan M. Wien. 2009. Toksisitas Akut (LD50) dan Uji Gelat Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Pada Mencit, *Media Peneliti dan. Pengembangan Kesehatan*.14(4): 198-203.
- Suprianto. 2007. Parameter Mutu Permen Kunyah Indonesia. *Food Review*. 2(2)
- Susetyarsi. 2012. Kemasan Produk Ditinjau dari Bahan Kemasan, Bentuk Kemasan dan Pelabelan pada Kemasan Pengaruhnya Terhadap Keputusan Pembelian Pada Produk Minuman Mizone di Kota Semarang, *Jurnal Stie Semarang*. 4(3):19-28
- Susianti, C.M. 2012. Pengaruh Jumlah Pelarut Etanol Dan Suhu Fraksinasi Terhadap Karakteristik Lemak Kakao Hasil Ekstraksi Non Alkalized Cocoa Powder. *Skripsi S-1*, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung
- Sutojo, S. 2002. Studi Kelayakan Proyek : Konsep, Teknik dan Kasus. Jakarta: Gramedia
- Tanjung, M. 2017. Fungsi Organisasi Dalam Manajemen Proyek, *Jurnal Manajemen dan Informatika Komputer Pelita Nusantara*. 1(1)
- Wibowo, F. 2013. Peran Pupuk Nitrogen Dalam Pertumbuhan dan Hasil Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M.). <http://elisa.ugm.ac.id/user/archive/download/92725/306cc3a78722bacb434157c6b505ad8c> (21 Oktober 2018)

Widayat, H.P. 2013. Perbaikan Mutu Bubuk Kakao Melalui Proses Ekstraksi Lemak dan Alkalisasi. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 5(2):12