

BAB IX

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomis, perusahaan permen keras teh yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT) tertutup
Struktur Organisasi	: Organisasi tipe lini
Lokasi	: Jl. Surabaya Malang Pandaan, Pasuruan, Jawa Timur
Lama operasi	: 21 jam
Kapasitas produksi	: 3.150 kg/hari
Jumlah tenaga kerja	: 38 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 13.616.439.560
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp 12.523.382.810
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp 1.093.056.751
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 20.201.025.220
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp 18.180.922.700
<i>General Expense</i> (GE)	: Rp 2.020.102.522
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp 24.547.050.000
Laba kotor/tahun	: Rp 4.346.024.780
Laba bersih/tahun	: Rp 4.328.640.681
Harga jual produk/karton	: Rp 99.192
<i>Rate of Return</i> (ROR) :	
- sebelum pajak	= 31,92 %
- sesudah pajak	= 22,47 %
<i>Payout of Time</i> (POT) :	

- sebelum pajak = 2 tahun 8 bulan
- sesudah pajak = 3 tahun 8 bulan

Break Even Point (BEP) : 47,54 %

Strategi pemasaran yang dilakukan adalah riset pasar, memberikan pelayanan yang terbaik untuk konsumen, melakukan kegiatan promosi yang meliputi segmentasi, *targeting* dan *positioning*, serta bauran pemasaran yaitu *product*, *price*, *place* dan *promotion*, dengan uraian sebagai berikut:

- Segmentasi* : kalangan ekonomi menengah bawah
- Targeting* : seluruh usia (anak-anak hingga dewasa)
- Positioning* : berdasarkan manfaat teh hijau (memiliki kemampuan anti bakteri, mengandung senyawa polifenol, lebih praktis dalam mengkonsumsi, umur simpan lebih lama, mudah disimpan dan dibawa).
- Product* : menggunakan bahan-bahan berkualitas, tanpa bahan pengawet dan pewarna sintetis. Produk memiliki identitas berupa merk “Sweety”, label dan kemasan (primer, sekunder, tersier).
- Place* : permen akan dijual di Pulau Jawa terlebih dahulu, kemudian luar pulau dan luar negeri.
- Price* : Rp 99.192,00 (kemasan karton), Rp 4.133,00 (kemasan sekunder) dan Rp 82,65 (kemasan primer).
- Promotion* : iklan, potongan harga, bonus, brosur, sosial media, menjaga kualitas produk, lokasi usaha yang strategis dan *free sampling* (awal promosi).

DAFTAR PUSTAKA

- Agusmidah. 2010. *Dinamika Hukum Ketenagakerjaan Indonesia*. Medan: USU Press.
- Anderson, J. C., Rungtusanatham, M. dan Schneder, R. G. 1995. A Theory of Quality Management Underlying the Oeming Management Method. *Academy of Management Review*. 19 (3).
- Aries, R. S. and R. D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw Hill Book Co., Inc. Astawan, M. 2001. *Membuat Mie dan Bihun*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Badan Standarisasi Nasional. 1998. *Standar Nasional Indonesia (SNI) Syarat Mutu Lesithin (SNI 01-4457-1998)*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Hartomo, A.J. dan M.C. Widyatmoko. 1993. *Emulsi dan Pangan Instan Ber-lesitin Cetakan I*. Yogyakarta: Andy Offset.
- Hidayat, N. dan Ikarisziana, K. 2004. *Membuat Permen Jelly*. Surabaya: Trubus Agrisarana.
- Hondy, H. 2012. Perencanaan Pabrik Pengolahan Soft Candy dengan Kapasitas Produksi 3.000 Kg/Hari. Tugas Perencanaan Unit Pengolahan Pangan. Surabaya: Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Jackson, E. B. 1995. *Sugar Confectionary Manufacture Second Edition*. London: Blackie Academic and Professional.
- Jakarta Pompa. 2014. *Shimizu PS 230 BIT*. <http://www.jakartapompa.com/product.php?category=25> (29 Mei 2014).
- King, N and N. Anderson. 1995. *Innovation and Change Organization*. New York: Routledge London.
- Koswara, S. 2009. *Teknologi Pembuatan Permen*. Jakarta: EbookPangan.com

- Lawrence, D. V. 1991. *Food Flavoring*. New York: The AVI Publisher.
- Minarni. 1996. Mempelajari Pembuatan dan Penyimpanan Permen Jelly dari Sari Buah Mangga Kweni (*Mangnifera adorata* G.), *Skripsi S-1*, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Nagle, D.G., D. Ferreira, Y.D. Zhou. 2006. Epigallocatechin-3-gallate (EGCG): Chemical and biomedical perspectives. *Phytochemistry*. 67 (17):1849–1855.
- Novitasari, R. dan B. Wirjodirdjo, B. 2011. Mampukah Kebijakan Pergulaan Nasional Meningkatkan Perolehan Pendapatan Petani Tebu. Jurusan Teknik Industri, IT Surabaya, *Jurnal Pangan*.
- Perry, R.H. dan D.W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook (4th edition)*. New York: McGraw Hill.
- Peters, M. S. and K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 3th ed*. Singapore: McGraw Hill Companies, Inc.
- PT. Basuki Pratama Engineering. 2014. *Boiler*. http://nodhi.en.ec21.com/offer_detail/Sell_Oil_Gas_Boiler-8736631.html?gubun=S (5 Agustus 2014).
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Res-Kem Corporation. 2009. *Industrial Water Softener Maintenance*. Available at: <http://blog.reskem.com/2009/05/industrial-water-softenermaintenance.html> (20 Juli 2014)
- Sentosa, S. 2012. *Hukum Perusahaan tentang Perseroan Terbatas*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Shanghai Shinwei Machinery Manufacturing Co., Ltd. 2015a. *Automatic Weigher*. http://www.alibaba.com/product-detail/Smooth-Surfaces-Waterproof-Salad-Weigher-Automatic_60296836320.html?spm=a2700.7724838.35.1.mcEFrf&sp
- Shanghai Shinwei Machinery Manufacturing Co., Ltd. 2015b. *Bag Machine*. <http://www.alibaba.com/product-detail/Good-Price->

Automatic-Vertical-Small-
Candy_715030859.html?spm=a2700.7724838.35.1.LF3ryH

Shanghai Shinwei Machinery Manufacturing Co., Ltd. 2015c. *Dissolver*.
http://www.alibaba.com/product-detail/300L-Sugar-Storage-Tank_786016691.html?spm=a2700.7724838.35.1.hvzS5P

Shanghai Shinwei Machinery Manufacturing Co., Ltd. 2015d. *Hard Candy Cooker*. http://www.alibaba.com/product-detail/hard-candy-and-soft-milk-candy_387525717.html?spm=a2700.7724838.35.1.CZyzMT

Shanghai Shinwei Machinery Manufacturing Co., Ltd. 2015e. *Hard Candy Depositor*. http://www.alibaba.com/product-detail/hard-candy-depositor_852223779.html?spm=a2700.7724838.35.1.qArTYH&s=p
(5 September 2015)

Shanghai Shinwei Machinery Manufacturing Co., Ltd. 2015f. *Pillow Pack Wrapping Machine*. http://www.alibaba.com/product-detail/Automatic-Pillow-Pack-Candy-Packaging-Machine_60314045772.html?spm=a2700.7724838.35.1.gvoXSq&s=p

Shanghai Shinwei Machinery Manufacturing Co., Ltd. 2015g. *Reservoir Tank*. http://www.alibaba.com/product-detail/stainless-steel-reservoir-tank_1598015536.html?spm=a2700.7724838.35.1.7oNBuF&s=p

Singh, R. P., dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc

Slater, C. A. 1986. *Chocolate and Sugar Confectionary, Jams and Jellies. Herschdoerfer. SM. Edisi-3*. London: Academic Press.

Syah. 2006. *Taklukkan Penyakit dengan Teh Hijau*. Jakarta: AgroMedia

Trinityaluminum. 2012. *Tangki Stainless Steel Type U-1000*. <http://trinityaluminum.com/product/0/218/Tangki-Stainless-Steel-Type-U-1000> (23 Februari 2012).

Wahyono, B. 2013. *Macam Tipe Layout Pabrik*. <http://www.pendidikanekonomi.com/2013/01/macam-tipe-layout-pabrik.html> (2 November 2015)

Wignjosuebrotto, S., 2000, *Ergonomi, Studi Gerak dan Waktu : Teknik Analisis untuk Meningkatkan Produktivitas Kerja*. Jakarta : PT. Gunawidya