

## **BAB IX KESIMPULAN**

Industri pengolahan minuman *low calorie ready to drink* rasa jeruk dengan kapasitas produksi produk akhir 55.000 L/hari yang akan didirikan memiliki:

Lokasi	: Desa Kemiri Pacet, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto, Propinsi Jawa Timur
Luas tanah	: 1.190 m <sup>2</sup>
Luas bangunan	: 503 m <sup>2</sup>
Bentuk perusahaan	: Perseroan Terbatas (PT) tertutup
Struktur organisasi	: Garis
Tata letak	: <i>Product layout</i>
Waktu operasi	: 300 hari/tahun
Jumlah tenaga kerja	: 48 karyawan
Daya listrik terpasang	: 122,55 kW
Modal tetap	: Rp 4.399.176.240,00
Modal kerja	: Rp 4.796.157.552,00
Modal total	: Rp 9.195.333.792,00
Modal investasi pribadi	: Rp 6.896.500.344,00
Modal investasi kredit bank	: Rp 2.298.833.448,00
Biaya pelaksanaan produksi	: Rp 50.305.515.106,00
Biaya pengeluaran umum	: Rp 2.503.494.044,00
Biaya produksi total	: Rp 53.342.433.485,00
Hasil penjualan/tahun	: Rp 55.768.377.600,00
Laba	
Laba kotor per tahun	: Rp 2.425.944.115,00

Laba bersih per tahun	: Rp 1.819.458.086,00
Laju pengembalian modal	
Sebelum pajak	: 26,38 % per tahun
Sesudah pajak	: 19,79 % per tahun
Waktu pengembalian modal	
Sebelum pajak	: 3,27 tahun
Sesudah pajak	: 4,17 tahun
Nilai MARR yang ditetapkan	: 14,5%
<i>Break Event Point</i> (BEP)	: 44,20 %

Industri pengolahan minuman *low calorie ready to drink* rasa buah jeruk dengan kapasitas produksi produk akhir sebesar 55.000 L/hari layak didirikan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahira, A. 2011. *Minuman Jeruk : Manfaatnya Dua Kali Lipat*. <http://www.anneahira.com/minuman-jeruk.htm> (17 Januari 2012)
- Ahyari, A. 2002. *Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: BPFE
- Allen, J. 2001. *Ultraviolet Radiation : How It Affect Live on Earth*. <http://earthobservatory.nasa.gov/Features/UVB/> (30 Maret 2012)
- Antara News. 2011. *Penderita Diabetes meningkat 2-3 kali pada 2030*. <http://www.antaraneews.com/berita/1321281725/penderita-diabetes-meningkat-2-3-kali-pada-2030> (20 Mei 2012)
- Ashurst, P. R. 2005. *Chemistry dan Technology of Soft Drink and Fruit Juice 2nd edition*. UK : Blackwell Publishing
- Ayoob, K. T. 2010. *The Global Stevia Institute: In Support of Nature's Sweet Answer*. United State: United States Department of Agriculture
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Air Minum dalam Kemasan (SNI-01-3553-2006)*. Jakarta: Departemen Perindustrian Republik Indonesia.
- Buckle K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet dan M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia-Press.
- Bussey, L. E. 1978. *The Economic Analysis of Industrial Project*. New Jersey: Kansas State University Prentice Hall, Inc Englewood Cliffs.
- BPS Propinsi Jawa Timur. *Distribusi Rata-rata Pengeluaran per Kapita Sebulan Menurut Jenis Pengeluaran*. [http://jatim.bps.go.id/wp-content/uploads/.../11\\_2%20konsumsi-2010.pdf](http://jatim.bps.go.id/wp-content/uploads/.../11_2%20konsumsi-2010.pdf)
- DIY Trade. 2011. *Cartridge Filter Housing* [http://www.diytrade.com/china/4/products/848286/Cartridge\\_Filter\\_Housing.html](http://www.diytrade.com/china/4/products/848286/Cartridge_Filter_Housing.html) (15 September 2011)
- Falk, M. C dan Thomas, J. 2009. *GRAS Assessment of High Purity Steviol Glycosides-Sweetleaf Stevia*.

[www.accessdata.fda.gov/scripts/fcn/gras\\_notices/grn000287.pdf](http://www.accessdata.fda.gov/scripts/fcn/gras_notices/grn000287.pdf)  
(16 Februari 2012)

Hand, S.B., Nuray, K. dan Feryal, K. 2006. Degradation of Vitamin C in Citrus Juice Concentrates During Storage. *Journal of Food Engineering*, 74: 211-216

Handoko, H. 1997. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta : BPFE-UGM.

Hangzhou Haishun Pharmaceutical Machinery Co. Ltd. 2011. *Agitated Heating and cooling tank*. [http://www.alibaba.com/product-gs/313451665/Agitated Heating and cooling tank.html](http://www.alibaba.com/product-gs/313451665/Agitated_Heating_and_cooling_tank.html) (20 Juni 2012)

Harian Equator. 2011. *Orang Gemuk di Indonesia Meningkat 78,2 Juta Jiwa*. <http://www.equator-news.com/utama/kesehatan/20110815/orang-gemuk-di-indonesia-meningkat-782-juta-jiwa> (20 Mei 2012)

Indonetwork. 2011. *Sand Filter Pasir Silika*. <http://indonetwork.co.id/alloffers/105/sand-filter.html> (15 September 2011)

Internasional Commision on Microbiological Specifications for Foods (ICMS). 1980. *Microbial Ecology of Foods: Factors Affecting Life and Death of Microorganism* (volume 1). New York: Academic Press.

Kotler, P.1995. *Manajemen Pemasaran*. Jakarta. Penerbit Erlangga

Langer, D. W., E. F. Ave dan N. Langer. 1988. *Fruit Drink with Vitamins, Europe (Pangborn, Calif)*: Eur. Pat. Appl. No. 759.413

Litt, G. 2010. *Introduction to Insurance*. <http://www.darakonsultanasuransi.com/index.php/risk-management-and-risiko/48-manajemen> (5 Juli 2012)

Machfud, Y. dan Agung. 1990. *Perancangan Tata Letak pada Industri Pangan*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan IPB.

- Madhavi, D. L., Deshpande, S. S. dan Salunkhe, D. K. 1996. *Food antioxidants: technological, toxicological and health perspectives*. [http://repository.up.ac.za/upspace/bitstream/2263/3202/1/Sikwese\\_Antioxidant.pdf](http://repository.up.ac.za/upspace/bitstream/2263/3202/1/Sikwese_Antioxidant.pdf) (12 Juni 2012)
- Marriot, N. G. 1985. *Principles of Food Sanitation*. New York : Van Nostrand Reinhold Company
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 722/MenKes/Per/IX/88. *Bahan Tambahan Makanan*. [http://www.pom.go.id/public/hukum\\_perundangan/pdf/SK Menkes\\_661.pdf](http://www.pom.go.id/public/hukum_perundangan/pdf/SK_Menkes_661.pdf) (18 Maret 2012)
- Perry, R. H dan D. W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook* (4<sup>th</sup> edition). New York: McGraw Hill.
- Perry, R. H. Dan D. W. Green. 1997. *Perry's Chemical Engineers' Handbook 7th ed*. New York : McGraw-Hill Company, Inc.
- Peters, M. S. and K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 4<sup>th</sup> ed*. USA: Mc-Graw Hill, Inc.
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Reksohadiprojjo, S. dan I. Gitosudarmo. 1999. *Manajemen Produksi*. Yogyakarta : BPFE.
- Robinson. 2008. *Perseroan Terbatas*. <http://id.shvoong.com/law-and-politics/law/1830677-perseroan-terbatas/> (20 Mei 2012)
- Sigh, R. P dan Heldman D. 2001. *Introduction to Food Engineering Third Edition*. California: Academic Press
- Surabaya Post Online. 2011. *Penjualan Minuman Ringan Sentuh Rp 200T*. <http://www.surabayapost.co.id/?mnu=berita&act=view&id=f031c08d3e4651915253fdeb102298e9&jenis=e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5> (6 Februari 2012)
- Surat Keputusan Badan POM RI. 2006. *Kategori Pangan*. Jakarta: Badan POM RI.

- Susanto, T. dan Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV Family.
- Swasta, B. D. H dan Handoko, T. H. 1997. *Manajemen Pemasaran Modern*. Yogyakarta: Liberty.
- Swastha, B dan I. Sukotjo. 1999. *Pengantar Bisnis Modern Edisi III*. Yogyakarta : Liberty.
- Tranggono. 1990. *Bahan Tambahan Pangan (Food Additives)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Wignjosoebroto, S. 1991. *Tata Letak Pabrik dan Pindahan Bahan*. Jakarta: PT. Guna Widya.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Winarno, F. G. dan Surono. 2002. *GMP Cara Pengolahan Pangan yang Baik*. Bogor: Peneerbit M-Brio Press
- Xiamen Xsxscale Technology Co., Ltd. 2012. *Digital Counter Weighing Scale*. [http://www.alibaba.com/product-gs/405910051/Digital\\_Counter\\_Weighing\\_Scale.html](http://www.alibaba.com/product-gs/405910051/Digital_Counter_Weighing_Scale.html) (20 Juni 2012)
- Zaharuddin, H. 2006. *Menggali Potensi Wirausaha*. Bekasi : CV Dian Anugerah Prakarsa.