

BAB IX KESIMPULAN

Usaha pengolahan sari buah apel “*TREEPLE*” didirikan dengan ketentuan dan hasil analisis ekonomi sebagai berikut:

Kategori usaha	: Usaha Mikro Kecil Menengah
Lokasi	: Medokan Asri Timur RL 5G No 50
Waktu operasi	: 8 (delapan) jam/hari
Kapasitas produksi	: 89 botol per hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
Total modal industri (TCI)	: Rp. 26.384.613,-
Biaya produksi total (TPC)	: Rp. 221.800.876,-
MARR	: 15,00%
Laju pengembalian modal (ROR):	
Sebelum pajak	: 130,83 %
Setelah pajak	: 121,12 %
Waktu pengembalian modal (POT):	
Sebelum pajak	: 9,01 bulan
Setelah pajak	: 9,71 bulan
Harga jual produk	: Rp. 12.000,00
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp 256.320.000,00
Titik impas/BEP	: 59,56%

Berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan, maka unit usaha sari buah apel ini berprospek untuk dilanjutkan dan dikembangkan, namun perlu dilakukan pengenalan produk lebih luas agar dikenal oleh masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Aries, R. S. and Newton R. D, 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Assael, H. 1998. *Consumer Behaviour and Marketing Action. Sixth Edition*. Ohio : South-Western College.
- Assauri, S. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi.Edisi Ketiga*, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia: Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006 .*Standar Nasional Indonesia Air Minum dalam Kemasan.SNI 01-3553-2006*.
- Buckle, K. A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., and Wotton, M. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Continental Western Corp., 1997. *Clear PET Pellet Specifications for Bottles, Sheet, and Engineered Resins*. American Plastic Council.
- Coulter, M. 2007. *Manajemen Edisi Kesepuluh*. Jakarta: Erlangga.
- Handoko. 2000. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: BPFE-UGM.
- Hasibuan, M.S.P. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia, Edisi Revisi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hidayat dan Ikariztiana, 2004. *Membuat Permen Jelly*. Trubus Agrisarana. Surabaya.
- Kaihatu, T. 2014. *Manajemen Pengemasan*. Yogyakarta : ANDI.
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2011. *Konversi Mitan ke Gas*. Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. Indonesia

- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2017. Produksi Apel Lokal. http://aplikasi.pertanian.go.id/bdsp/hasil_lok.asp. 6 Juli 2017
- Kotler, P and Keller, K.L. 2006. *Manajemen Pemasaran Edisi 11*. Jakarta: PT. Indeks.
- Listrik (2017), "Tarif Dasar Listrik PLN", <http://listrik.org/pln/tarif-dasar-listrik-pln/> (diakses 14 Mei 2017)
- Mishra, N.K., Muthukumar, P. dan Mishra S.C. Performance Tests on Medium-Scale Porous Radiant Burners for LPG Cooking Applications, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*. 3(3): 126-130.
- Morris, J.R., and Main, G.L. 1995. *FINING AGENTS FOR WINE*. Proc. 14th NM Confrence
- Murdijati G. dan Umar, S. 2011. *Penanganan Pasca Panen Buah-Buahan Tropis*. Yogyakarta: Kanisius.
- PDAM Surabaya (2008), "*Klasifikasi Pelanggan dan Tarip Air Minum PDAM Kota Surabaya*", http://www.pdam-sby.go.id/page.php?get=tampil_tabel_tarif (diakses 14 Mei 2017)
- Peters, M.S. and Timmerhaus, K.D. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers, Fourth Edition*. Singapore: McGraw-Hill, Inc.
- Phillips. 2016. *Blender HR2115/00*. http://www.philips.co.id/id/c-p/HR2115_00/blender. (12 Juli 2017)
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Tanaman: Apel*. <http://bebas.vlsm.org/v13/Data/budidaya%20pertanian/BUAH/APE.pdf>. Tanggal akses 12 Desember 2016
- PT. Bank Central Asia Tbk. 2017. *Suku Bunga Simpanan*. www.bca.co.id/id/Individu/Sarana/Kurs-dan-Suku-Bunga/Suku-Bunga-Simpanan.
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya

- Puspaningtyas, D. E. 2013. *The Miracle of Fruits*. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka
- Setyorini, I. 2008. *Infrastruktur Indonesia 2002 Terburuk di Asia*. <http://tanimart.wordpress.com/infrastructures/infrastrukturindonesia-2002-terburuk-di-asia/>.(26 Januari 2017).
- Shinta, A. 2011. *Perilaku Konsumen: Afeksi Konsumen*. Malang: Laboraturium Manajemen Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Singh, R.P., dan Heldman, D.R. 2009. *Introduction to Food Engineering*, 4th Edition. USA: Academic Press.
- Sinha, N. K., Sidhu, J.S., Barta, J., Wu, J.S.B. and Cano, M.P. 2012. *Handbook of Fruits and Fruit Processing* ^{2nd} edition. New York: John Wiley & Sons.
- Srianta, I. Dan Trisnawati, C.Y. 2015. *Pengantar Teknologi Pengolahan Minuman*. Yogyakarta, Pustaka Pelajar. ISBN 978-602-229-413-9.
- Sunoko, 2007. *Efisiensi dalam Produksi Mie Instan*. Majalah Foodreview Vol II No. 8 Agustus 2007
- Thorpe. 1974. *Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry*. Vol XI. Fourt Ed.Longmans Green and Company. London
- USDA *Nutrient Database*. 2011. *Raw Apple*. <http://ndb.nal.usda.gov/ndb/foods/show/>. Diakses pada tanggal 16 Maret 2017
- USDA *Nutrient Database*. 2014. *Apple Juice*. <http://nutritiondata.self.com/facts/fruits-and-fruit-juices/1822/2>. Diakses pada tanggal 16 Maret 2017
- Wignjosoebroto, S. 2003. *Pengantar Teknik dan Manajemen Industri Edisi Pertama*. Surabaya: Penerbit Guna Widya.
- Wijanto, S. 2009. *Pengantar Entrepreneurship*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.

Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

Zoecklein, B. W., Fugelsang, K. C., Gump, B. H. 1988. *Production Wine Analysis*. Van Nostrand Reinhold