

## **BAB IX**

### **KESIMPULAN**

- Usaha “O-Pear” berdasarkan analisa faktor teknis dan ekonomi layak untuk didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Kategori usaha	: Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)
Lokasi	: Jalan Kapasari No.102, Surabaya
Waktu operasi	: 4 (empat) jam/hari
Kapasitas produksi	: 100 botol per hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang (1 pemilik dan 2 pekerja)
Total modal industri (TCI)	: Rp 65.377.331,00
Biaya produksi total (TPC)	: Rp 291.545.842,99
Harga Pokok Produksi (HPP)	: Rp 10.300,00
MARR	: 17,62%
Laju pengembalian modal (ROR):	
Sebelum pajak	: 233,19%
Setelah pajak	: 226,40%
Waktu pengembalian modal (POT):	
Sebelum pajak	: 5 bulan
Setelah pajak	: 6 bulan
Harga jual produk	: Rp. 18.500,00
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp 444.000.000,00
Titik impas/BEP	: 40,27%

- Usaha “O-Pear” berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan berprospek untuk dilanjutkan dan dikembangkan, namun perlu dilakukan pengenalan produk lebih luas agar lebih dikenal oleh masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alat-tehnik. 2018. *Timbangan Digital*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Albrigo, L. G dan R. D Carter. 1977. *Structure of Citrus Fruit in Reaction to Processing*. New York: The AVI Publishing Company Inc. (hal 16)
- Aini, N. 2016. Media Alternatif Untuk Pertumbuhan Jamur Menggunakan Sumber Karbohidrat yang Berbeda. *Skripsi S-1*, Universitas Muhammadiyah Surakarta. <https://media.neliti.com/media/publications/175619-ID-none.pdf> (14 Februari 2019).
- Aries, R.S., Newton, R.D., 1955, *Chemical Engineering Cost Estimation*, McGraw. New York: Hill Book Company. (hal 15)
- Astina Bumi Pandawa. 2018. *Keranjang Sampah*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *Persyaratan Mutu Air Minum Sesuai Syarat Mutu SNI 01-3553-2006*.
- Beauty Ladies. 2018. *Masker*. [www.shopee.com](http://www.shopee.com). (18 November 2019)
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, and M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia Press. (hal 500)
- Best Shop Grosir. 2018. *Sendok Sayur*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Cahyono, B. 2005. *Manfaat Jambu Mete*. Bandung: Tarat. (hal 9)
- Electronic Grosir. 2018. *Food Processor*. [www.lazada.co.id/products/](http://www.lazada.co.id/products/). (18 November 2018)

- Endarto, O. 2016. *Pedoman Budi Daya Jeruk Sehat*. [www.worldagroforestry.org/downloads/Publications/PDFS/BL16186.pdf](http://www.worldagroforestry.org/downloads/Publications/PDFS/BL16186.pdf). (20 November 2018)
- Farid, M. 2016. Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi pada Departemen Produksi Mesin Packaging Dengan Blocplan, *Skripsi S-1*, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah, Malang. (<http://eprints.umm.ac.id/34045/1/jiptummp-gdl-mohammadfa-44945-1-pendahul-n.pdf>)
- Fera Feri Shop. 2018. *Buah Jeruk*. [www.blanja.com](http://www.blanja.com). (18 November 2019)
- Fuad, M., H. Christine, Nurlela, Sugiarto dan Y. E. F., Paulus. 2000. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. (hal 183)
- Hakimah, Indy. A. 2010. *81 Macam Buah Berkhasiat Istimewa*. Jawa Tengah: Syura Media Utama. (hal 210-212)
- Hamid, A.B. 2007. *Kalor dan Termodinamika*. <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/Diktat%20Termodinamika.pdf>. (29 Januari 2019)
- Handoko, H. 2010. *Manajemen Personalialia dan Sumberdaya Manusia, Edisi Kedua*. Yogyakarta: BPFE UGM. (hal 235)
- Harjito, A dan Martono. 2004. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Ekonisia. (hal 271).
- Haryanto. 2004. Pengaruh Perkembangan Informasi Rasio Laporan Keuangan Terhadap Fluktuasi Harga Saham Dan Tingkat Keuntungan Saham. *Skripsi S-1*, Universitas Diponegoro, Semarang. ([http://eprints.undip.ac.id/13598/1/Pengaruh\\_Perkembangan\\_Informasi\\_Radio....by\\_Agus\\_Purwanto\\_%26\\_Haryanto\\_\(OK\).pdf](http://eprints.undip.ac.id/13598/1/Pengaruh_Perkembangan_Informasi_Radio....by_Agus_Purwanto_%26_Haryanto_(OK).pdf))
- Kwartiningsih, E., dan L. N. S. Mulyati. 2005. Fermentasi Sari Buah Nanas Menjadi Vinegar. *Ekuilibrium J. Food Sci.* 4 (1) : 8-12. (<https://core.ac.uk/download/pdf/12345569.pdf>)

- Liboviyanda, O. 2016. Pengaruh Faktor-Faktor Pemilihan Lokasi Usaha dan Strategi Diferensiasi terhadap Keunggulan Bersaing pada Usaha Sektor Informal di Kota Payakumbuh, *Skripsi S-1*, Fakultas Ekonomi Manajemen Universitas Andalas, Sumatra Barat. (<http://scholar.unand.ac.id/4509/>)
- Metalco. 2018. *Meja Kerja*. [www.metalcokitchensink.blogspot.com](http://www.metalcokitchensink.blogspot.com). (18 November 2019)
- Minnaar, R. dan G.H. Slot. 1995. *Dasar - Dasar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama (hal 23)
- Mutiara Qua. 2018. *Galon air*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Nurminah, M, 2003. *Penelitian Sifat Berbagai Bahan Kemasan Plastik dan Kertas Serta Pengaruhnya Terhadap Bahan Yang Dikemas*. Medan: USU Digital Library. (<http://library.usu.ac.id/download/fp/fp-mimi.pdf>) (halaman 5).
- Oxone. 2018. *Panci*. [www.shopee.com](http://www.shopee.com). (18 November 2019)
- Oxone. 2018. *Baskom*. [www.shopee.com](http://www.shopee.com). (18 November 2019)
- Padmaningrum, R. T. 2009. Karakter Ekstrak Zat Warna Daun Rheo discolor Sebagai Indikator Titrasi Asam Basa. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta, FMIPA UNY. (<https://anzdoc.com/karakter-ekstrak-zat-warna-daun-rhoeo-discolor-sebagai-indik.html>)
- PDAM. 2016. *Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya*. [www.pdamsby.go.id/page](http://www.pdamsby.go.id/page). (28 November 2018).
- Peters, M.S. and Timmerhaus, K.D., 2003, *Plant Design and Economic for Chemical Engineering, 5th ed*. New York: McGraw-Hill International Book Company Inc. (hal 216)
- Piliang, W.G. dan S. Djojosoebagio. 2002. *Fisiologi Nutrisi. Vol. I. Edisi Ke-4*. Bogor : IPB Press. (hal 18)

- Play Kid. 2018. *Mesin Peras Jeruk Otomastis*. [www.bukalapak.com/electronic](http://www.bukalapak.com/electronic). (18 November 2018)
- Play Kid. 2018. *Mesin Filling*. [www.bukalapak.com/electronic](http://www.bukalapak.com/electronic). (18 November 2018)
- PLN. 2016. *Tarif Tenaga Listrik*. [www.pln.co.id/blog](http://www.pln.co.id/blog). (28 November 2018).
- Prawirosentono, S. 2001. *Manajemen Operasi, Analisis Dan Studi Kasus Edisi Ketiga*. Jakarta: Bumi aksara. (hal 138)
- Prince Plastic. 2018. *Talenan Plastik*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Pujimulyani, D. 2009. *Teknologi Pengolahan Sayur-Sayuran dan Buah-buahan*. Yogyakarta: Graha Ilmu. (hal 167)
- Puri, A. 1990. *Removal of Bitter Compounds From Citrus Products by Adsorption Techniques*. New York: Elsevier Science Publ. (hal 325-336)
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2013. *Informasi Ringkas Komoditas Perkebunan: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian*. Jakarta Selatan. (hal 9)
- Raziya Store. 2018. *Tabung Gas LPG dan Regulator*. [www.shopee.com](http://www.shopee.com). (18 November 2019)
- Retno, H.K., T. Ingewati, N. Indraswati, Martina. 2013. Pengaruh Pasteurisasi Terhadap Kualitas Jus Jeruk Pacitan, *Jurnal. Teknik*. 6 (2):142-151.  
([journal.wima.ac.id/index.php/teknik/article/download/1241/pdf](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/article/download/1241/pdf))
- Ringbell House. 2018. *Sapu*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Rovega. 2018. *Water Jug*. [www.shopee.com](http://www.shopee.com). (18 November 2019)
- Smartmedia. 2018. *Piring Plastik*. [www.shopee.com](http://www.shopee.com). (18 November 2019)

- Singh, R.P. and D.R. Heldman. 2014. *Introduction to Food Engineering Fifth Edition*. USA: Academic Press. (Hal 213)
- Solution, M. 2018. *Showcase*. [www.olx.com/electronic](http://www.olx.com/electronic). (18 November 2018)
- Stoqo. 2018. *Sarung Tangan*. [www.shopee.com](http://www.shopee.com). (18 November 2019)
- Sudarmaji, S. 1982. *Bahan - Bahan Pemanis*. Yogyakarta: Agritech UGM. (hal 18)
- Sulardjo. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Gula Pasir Terhadap Kualitas Jelli Buah Rambutan*. Klaten: Universitas Widia Dharma.(hal 79-87)
- Sungkar, F. M. 2011. Perancangan Pabrik Dietil Eter dari Etanol dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 35000 Ton/ Tahun, *Skripsi S-1*, Fakultas Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta ([http://eprints.ums.ac.id/12274/1/HALAMAN\\_DEPAN.pdf](http://eprints.ums.ac.id/12274/1/HALAMAN_DEPAN.pdf))
- Surya Gemilang. 2018. *Pisau*. [www.lazada.co.id/products/](http://www.lazada.co.id/products/). (18 November 2018)
- Tasik Jaya. 2018. *Serok*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Tokorida. 2018. *Pel*. [www.tokopedia.com](http://www.tokopedia.com). (18 November 2019)
- Topsoul. 2018. *Sendok*. [www.lazada.co.id/products/](http://www.lazada.co.id/products/). (18 November 2018)
- Utama Elektronik. 2018. *Pompa Galon*. [www.lazada.co.id/products/](http://www.lazada.co.id/products/). (18 November 2018)
- Utama Elektronik. 2018. *Kompur Gas*. [www.lazada.co.id/electronic/](http://www.lazada.co.id/electronic/). (18 November 2018)
- Wahyudi, S. 2011. Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage, Profitabilitas dan Kebijakan Dividen terhadap Nilai Perusahaan (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia

Tahun 2006 - 2008), *Doctoral dissertation*, Universitas Diponegoro, Semarang.(<http://journals.ums.ac.id/index.php/benefit/article/viewFile/3259/2104>)

Wildan, T. 2018. *Buah Pir*. [www.kata.co.id](http://www.kata.co.id). (18 November 2019)

Winarno, F. G . 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama (hal 10)

Wirakusumah, E. S. 2013. *Buah & Sayur untuk Terapi*. Jakarta: PT Penebar Swadaya. (hal 56)