

BAB IX KESIMPULAN

Usaha pengolahan *Jelly Shake* Kopyor “D’Shake” didirikan dengan ketentuan dan hasil analisis ekonomi sebagai berikut:

Kategori usaha	: Usaha Mikro Kecil Menengah
Lokasi	: Banyu Urip Wetan V No 36 Surabaya
Waktu operasi	: 8 (delapan) jam/hari
Kapasitas produksi	: 500 botol per hari
Jumlah tenaga kerja	: 3 orang
Total modal industri (TCI)	: Rp. 141.359.100,-
Biaya produksi total (TPC)	: Rp. 718.266.844,-
MARR	: 14,75 %
Laju pengembalian modal (ROR)	
Sebelum pajak	: 86,09 %
Setelah pajak	: 83,12 %
Waktu pengembalian modal (POP):	
Sebelum pajak	: 12 bulan 3 hari
Setelah pajak	: 12 bulan 15 hari
Harga jual produk	: Rp. 7.000,-
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp 840.000.000,-
Titik impas/BEP	: 42,47%

Berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan, maka unit *Jelly Shake* Kopyor “D’Shake” ini berprospek untuk dilanjutkan dan dikembangkan, namun perlu dilakukan pengenalan produk lebih luas agar dikenal oleh masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ainnurkhalis, Z. 2016. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Sukrosa dan Garam NaCl Terhadap Karakteristik Organoleptik Minuman Isotonik Tomat, *Skripsi S-1*. Universitas Pasundan Bandung.
- Aliexpress.com. 2017. *Alat-Alat Kebersihan Lengkap*. [https://m.id.aliexpress.com/item/32813491368.html?trace=wwwdetail2mobilesitedetail&product=32813491368&productSubject=OUAAIRRO-Qanvee-Angle/\(diakses pada 03 April 2018\)](https://m.id.aliexpress.com/item/32813491368.html?trace=wwwdetail2mobilesitedetail&product=32813491368&productSubject=OUAAIRRO-Qanvee-Angle/(diakses pada 03 April 2018))
- Angraini, D.S. 2008. Pengaruh Konsentrasi Karagenan dan Tripotassium Citrate terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik *Jelly Shake*, *Skripsi S-1*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya.
- Aries, K. and Newton. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Asimah, V. 2015. Sensory and Physicochemical Characteristics of Naturally Flavoured Borassus aethiopum Syrups for Potential Applications in Food Products, *Food Science and Quality Management*. Vol. 45 :109-115.
- Assagaf, M., Yusuf dan K. Fahmi. 2005. *Prospek Pengembangan Usaha Argoindustri Skala Rumah Tangga Sirup Air Kelapa dalam Kemasan Botol dan Gelas Plastik*. <http://ntb.litbang.deptan.go.id>. (diakses 05 Januari 2018)
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia (FEUI), Jakarta.
- Assael, H. (1998). *Consumer Behavior and Marketing Action, 6th Edition*. Cincinnati, Ohio: South Western College Publishing.
- Bank Central Asia. 2018. *Suku Bunga Simpanan-Deposito Berjangka*. <https://www.bca.co.id/id/individu/sarana/kurs-dan-Suku-bunga/Suku-Bunga-Simpanan> (diakses pada 23 Juni 2018)

- Barlina, R. 2004. Potensi Buah Kelapa Muda untuk Kesehatan dan Pengolahannya. *Perspektif* , Vol. 3 (2) : 46-60. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain Manado
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. *Standar Nasional Indonesia Bahan Tambahan Pangan*. SNI-0222-1995.
- Badan Standarisasi Nasional. 2001. *Standar Nasional Indonesia Gula Kristal*. SNI 3140.3:2001
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia Air Minum dalam Kemasan*. SNI 01-3553-2006
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. *Standar Nasional Indonesia Garam Konsumsi Beryodium*. SNI 01-3556-2010
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. *Standar Nasional Indonesia Sirup*. SNI 3544:2013
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, and M. Wotton. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Cahyana, A.H. Hardoko dan F. Setiawan. 2005. Studi Pembuatan Minuman Jelly Belimbing Wuluh dengan Penambahan Karagenan dan Substitusi High Fruktose Syrup (HFS). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, Vol. 3(5) : 137-146.
- Darwin, P. 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Jakarta: Sinar Ilmu
- Departemen Kesehatan. 2005. *Daftar Komposisi Bahan Makanan (DKBM)*. Jakarta : Persatuan Ahli Gizi Indonesia.
- Fellows, P. 1990. *Food Processing Technology Principles and Practice*. New York: Ellis Horwood.
- Glicksman. 1983. *Food Hydrocolloid*. Boca Raton: CRC Press
- Heizer, J. and B. Render. 2011. *Operation Management Tenth Edition*. New Jersey : Pearson.

- Heldi. 2008. *Bahaya Pemakaian Plastik*. <http://heldi.net/2008/07/bahaya-pemakaian-plastik/sdf>. (diakses pada 25 Agustus 2017).
- Imeson, A.P. 2009. *Carrageenan and Furcellaran*. United Kingdom: Woodhead Publishing.
- Indonesian.alibaba.com. 2017. *Meja dan Kursi Stainless Steel*. <https://m.indonesian.alibaba.com/p-detail/Stainless-steel-table-and-chair-60494877170.html?subject=stainless--steel--table--and--chair--&detailId=60494877170&language=indonesian&redirect=1>. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Indonesian.alibaba.com. 2017. *Saringan 60 Mesh*. <https://m.indonesian.alibaba.com/p-detail/60-microns-stainless-steel-wire-mesh-60041573549.html?subject=60--micron--stainless-steel--wiremesh&detailId=60041573549&language=indonesian&redirect=1>. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Istini, S., A. Zalnika dan Suhaimi. 1985. *Manfaat dan Pengolahan Rumput Laut*. <http://www.fao.org/docrep/field/003/ab882e/AB882E14.htm> (diakses pada 07 September 2017).
- Jackson, J. C. 2004. Chances in Chemical Composition of Coconut Water during Maturation of the Fruit, Society of Chemical Industry. Botswana: UXPrint.
- Jualelektronik.com. 2017. *Kompur Gas*. <https://jualelektronik.com/product/rinnai-kompur-gas-2-tungku-ri-6021/>. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2011. *Konversi Minyak Tanah Ke LPG Lebih Murah Lebih Bersih*. <http://esdm.go.id/berita/323-energi-baru-dan-terbarukan/2846-energi-suryadan-pengembangannya-di-indonesia.html>. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Ketaren, S. dan B. Djabatmiko. 1985. *Daya Hasil Kelapa*. Bogor: Argo Industri Press.
- Kristinawati, E. 2000. Perancangan Tata Letak Mesin dengan Menggunakan Konsep Grup Teknologi Sebagai Upaya Minimasi Jarak dan Biaya Material Handling, *Jurnal Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Malang*. Vol 1 (8) 71-79

- Maksindo.com. *Mesin Pemeras Santan*. 2017. www.maksindo.com/spesifikasi-dan-harga-mesin-pemeras-santan-htm. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Mesin77.com. 2017. *Filling Machine*. www.mesin77.com/chm-d7-mesin-filling-pengisi-pengisian-botol-cairan.html. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Mesin77.com. 2017. *Mesin Penutup Botol*. www.mesin77.com/chm-vt3-manual-bottle-capper.html. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Nanosmartfilter.com. 2017. *Filter Air*. <http://nanosmartfilter.com/filter-penjernih-air-rumah-tangga/>. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Necas, J. dan L. Bartosikova. 2013. Carrageenan: A Review, *Veterinari Medica*. 58 (4): 187-205.
- Nussinovitch, A. 1997. *Hydrocolloid Application: Gum Technology In The Food and Other Industries*. London: Blackie Academic and Professional
- Organikganesha.com. 2017. *Enkas*. <https://organikganesha.com/tag/koloni-jamur/>.(diakses pada 02 Maret 2018)
- PDAM Surabaya (2008), *Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya*, http://www.pdam-sby.go.id/page.php?get=tampil_tabel_tarif. (diakses pada 1 Februari 2018)
- Peamprasart T. and N. Chiewchan. 2006. Effect of Fat Content and Preheat Treatment on The Apparent Viscosity of Coconut Milk after Homogenization, *Journal of Food Engineering*. 3(77): 653–658.
- Peters, M.S., D. Klaus, Timmerhaus and E. West. Ronald. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer* 5th Edition. Singapura: Mc. Graw-Hill.
- PLN (2018), *Tarif Dasar Listrik PLN 2018*, <http://perusahaanlistriknegara.org/pln/tarif-dasar-listrik-pln/> (diakses pada 11 Mei 2018)
- Priyanto, G. 1988. *Teknik Pengemasan Bahan Makanan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Pujawan, I. N. 2004. *Ekonomi Teknik Edisi Pertama*. Yogyakarta: AMP YKPN.
- Rajaplastikindonesia.com. 2017. *Lemari Plastik*. <https://www.rajaplastikindonesia.com/kategori-produk/lemari-plastik/>(diakses pada 02 Maret 2018)
- Sejuelektronik.com. 2017. *Lemari Es Showcase*. <http://www.sejuelektronik.com/modena-sc-2071-celso-showcase-1000-liter-3896.html>.(diakses pada 02 Maret 2018)
- Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 2009. *Introduction to Food Engineering Fifth Edition*. USA: Academic Press, Inc
- Slot, R. dan G. H. Minnaar. 1995. *Dasar-dasar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Suprapti. 2000. *Manisan Kering Jambu Mete*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tansakul, A. And Chaisawang, P., 2006. Thermo physical properties of coconut milk, *Journal of Food Engineering*. (73): 276–280.
- Tokopedia.com. 2017. *Lampu TL*. <https://m.tokopedia.com/hj-48/lampu-neon-tl-philips-18-watt/html>. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Tokopedia.com. 2017. *Lampu Ultraviolet*. https://m.tokopedia.com/sumber-makmur/lampu-uv-osram-30w?gclid=EAIaIQobChMIs-mL956S3AIVyRSPCh1jtQGdEAQYASAD_BwE.(diakses 02 Maret 2018)
- Tokopedia.com. 2017. *Pompa Sanyo*. https://www.tokopedia.com/afukabadi/pompasanyo75watt1?gclid=EAIaIQobChMIoI7jlYqg2gIVkSOrCh3FJg8nEAQBCABEGIcOvD_BwE&gclsrc=aw.ds&dclid=CM6ht9KoNoCFUTAjodjhcOkw. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Tokopedia.com. 2017. *Tangki Air*. https://www.tokopedia.com/mixed-store/tangki-air-stainless-profil-tank-ps-380-kaki-toren-tandon-470-lt?gclid=EAIaIQobChMImDng4eg2gIVwjUrCh1C1O5QEAQYAiABEGJVefD_BwE&gclsrc=aw.ds&dclid=CILBh4eHoNoCFUPHjgodP2UA8g. (diakses pada 02 Maret 2018)
- Tokopedia.com. 2018. *Laptop Asus*. <https://m.tokopedia.com/supertech/asus-x441na-include-win10-ori-resmi-laptop-asus-intel-n3350-ram-4gb?>

[gclid=EAlaQ0bChMir9bQz6uS3alVCxC9Ch0gSQYwEAkYECAB EgLqfvd_BwE](http://www.tokopedia.com/mixed-store/tangki-air-stainless-profil-tank-ps-550-kaki-toren-tandon-580-lt?gclid=EAlaQ0bChMIKKxhZ2S3A1VjYaPch0uLwJXEAOYASA BEgLLKPD BwE)(diakses pada 02 Maret 2018)

Tokopedia.com. 2017. *Tangki Air Stainless*. <http://m.tokopedia.com/mixed-store/tangki-air-stainless-profil-tank-ps-550-kaki-toren-tandon-580-lt?gclid=EAlaQ0bChMIKKxhZ2S3A1VjYaPch0uLwJXEAOYASA BEgLLKPD BwE>. (diakses pada 02 Maret 2018)

TOP BRAND INDEX. 2016. *Top Brand Index 2016: Kategori Makanan dan Minuman*. http://www.topbrand-award.com/top-brand-survey/survey -result/top_brand_index_2016_fase_1. (14 Agustus 2017).

TOP BRAND INDEX. 2017. *Top Brand Index 2016: Kategori Makanan dan Minuman*. http://www.topbrand-award.com/top-brand-survey/survey -result/top_brand_index_2017_fase_2. (14 Agustus 2017).

Usov, A. I. 1998. Structural Analysis of Red Seaweed Galactans of Agar and Carrageenan Groups, *Food Hydrocolloids*. 12(7): 301–308.

Wahyudi, N. 2014. Analisis Faktor-Faktor Pemilihan Lokasi Usaha Terhadap Kesuksesan Usaha Jasa Mikro di Kecamatan Sungai Kunjang, *Jurnal Ekonomika Universitas Tujuh Belas Agustus*. Vol 3 (3): 1577-1586.