

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

9.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa aspek teknis dan aspek ekonomi, perusahaan *nugget* udang keju di PT. Feron Shrimp Food yang direncanakan layak untuk didirikan dengan kriteria sebagai berikut.

Bentuk perusahaan	: Perseroan Terbatas Tertutup
Struktur Organisasi	: Lini dan Staf
Lokasi	: Pandaan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur
Luas Tanah	: 3.000 m ²
Jam Kerja	: 2 shift/hari; 8 jam/ <i>shift</i> ; 250 hari/tahun
Kapasitas produksi	: 5.000 kg/hari
Jumlah tenaga kerja	: 482 orang
Total modal industri (TCI)	: Rp 171.005.725.410
Biaya produksi total (TPC)	: Rp 194.583.976.400
MARR	: 15%
Laju pengembalian modal	: sebelum pajak = 31,54 % sesudah pajak = 23,65 %
Waktu pengembalian modal	: sebelum pajak = 3 tahun 1 bulan 17 hari sesudah pajak = 4 tahun 1 bulan 24 hari
Harga jual produk/kemasan	: Rp 39.931,00
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp 230.192.844.081
Hasil penjualan limbah/tahun	: Rp 811.347.125
Titik impas (BEP)	: 39,99 % (memperhitungkan hasil penjualan limbah)

DAFTAR PUSTAKA

- Adikoesoemah, R.S. 1978. *Pengantar Ekonomi Perusahaan Modern (Introduction to Modern Business)*. Bandung : Tarsito.
- Afrisanti, D.W. 2010. Kualitas Kimia dan Organoleptik Nugget Daging Kelinci dengan Penambahan Tepung Tempe. *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Surakarta : Universitas Sebelas Maret. (<http://eprints.uns.ac.id/6798/1/172181512201011221.pdf>) (5 September 2016).
- Agromaret. 2011. Harga Limbah Kulit dan Kepala Udang Vaname. (http://agromaret.com/jual/19708/limbah_kulit_udang_kering_dan_kepala_udang_basah) (18 Mei 2017).
- Amertaningtyas. 2000. Kualitas Nugget Daging Ayam Boiler dan Ayam Petelur Afkir dengan Menggunakan Tapioka dan Tapioka Modifikasi serta Lama Pengukusan yang Berbeda, *Thesis*, Malang: Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya. (www.e-edu.ub.ac.id) (2 September 2016)
- Angraini, S. 2010. Analisis Persepsi dan Preferensi Konsumen Terhadap Produk Daging Ayam Olahan Beku (*Chicken Frozen Food Product*) di Kota Bogor, *Thesis*, Program Studi Manajemen dan Bisnis IPB, Bogor. (<http://repository.sb.ipb.ac.id/260/5/R42-05-Sanitiationg-BabIPendahuluan.pdf>) (2 September 2016)
- Aries, R.S, dan Newton R.D. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: MC Graw Hill Book Company.
- Astriani, R. P., Kusrahayu., dan S. Mulyani. 2013. Pengaruh Berbagai *Filler* (Bahan Pengisi) Terhadap Sifat Organoleptik *Beef Nugget*, *Animal Agriculture Journal* 2(1):247-252. (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=72611&val=4696>) (3 September 2016)
- Badan Penyelenggara Jaminan Sosial. 2017. BPJS Ketenagakerjaan. (<http://www.bpjsketenagakerjaan.go.id/>) (11 Januari 2017)
- Badan Standarisasi Nasional. 1991. *Standar Nasional Indonesia SNI 01-2361-1991* Penentuan kadar klor aktif. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. (http://sisni.bsn.go.id/index.php/sni_main/sni/detail_sni/2734) (20 September 2016)

- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia SNI 01-3553-2006 Air Minum dalam Kemasan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bank Central Asia. 2017. Suku Bunga Deposito. (<http://www.bca.co.id/id/Individu/Sarana/Kurs-dan-Suku-Bunga/Suku-Bunga-Simpanan>) (27 Februari 2017)
- Biro. 2017. Patty Forming Machine. (<http://www.birosaw.com/products/models-f2000nf3000nf4000nhd3000nb1200n-foodpatty-forming-machines/>) (15 Desember 2016)
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet., and M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerjemah: Hari Purnomo. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Buka Lapak. 2016. Bumbu Masakan Siap Pakai. (<https://www.bukalapak.com/>) (23 Oktober 2016)
- Candra, Y., A. Setiarini., dan I. Rengganis. 2011. Gambaran Sensitivitas Terhadap Alergen Makanan, *Makara Kesehatan 11(1):44-50* (<http://journal.ui.ac.id/index.php/health/article/download/797/759>) (22 Oktober 2016)
- Chen Guan. 2016. Fruit and Vegetable Washing Machine. (http://www.syfreezer.com/products/furit_and_vegetable_washing_machine.html) (7 Januari 2017)
- Direktur PDAM. 2008. Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya. (http://www.pdam-sby.go.id/page.php?get=tampil_tabel_tarif&bhs=1) (10 Januari 2017)
- Expro. 2016. Power Industrial Steam Oven Chain Type Industrial Convection. (<http://www.meat-processingmachinery.com/sale-7527414-0-75kw-power-industrial-steam-oven-chain-type-industrial-convection-ovens.html>) (15 Desember 2016)
- Fachruddin, L. 1997. *Membuat Aneka Abon*. Kanisius, Yogyakarta. 69 hlm.
- Fluidor. 2016. Conveyor System. (<http://www.fluidor.com/conveyor-systems.html>) (15 Desember 2016)
- Googlemap. 2017. *Peta Lokasi Pandaan*. Available at <http://maps.google.com/> (10 Januari 2017)
- Gubernur Jawa Timur. 2016. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 121 Tahun 2016 Mengenai Upah Minimum Kabupaten/Kota di Jawa

- Timur 2017. Surabaya. (<http://www.disnakertransduk.jatimprov.go.id/pdf/Pergub-Nomor-121-Tahun-2016.pdf>) (5 Januari 2017)
- Handoko, H. T. 1996. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia Edisi 2*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hargen. 2017. Diesel Genset Perkins 500 kVA With Stamford. (<http://www.hargen.co.id/products/details/perkins-500-kva-with-stamford>) (7 Januari 2017)
- Hassan, F. A. M., Mona A. M., Abd. El-Gawad., and A. K. Enab. 2013. Flavor Compounds in Cheese (Review), *Research on Precision Instrument and Machinery* 2(2):15-29. (<http://www.seipub.org/RPIM/Download.aspx?ID=3458>) (23 Oktober 2016)
- Indotrading, 2014. Harga Minyak Goreng Bekas. (<https://www.indotrading.com/product/p13023.aspx>) (18 Mei 2017)
- Kanglong. 2016. LSJ Model Spiral IQF Freezer/Quick Freezing Machine. (<http://www.iqffreezercn.com/lsj-model-spiral-iqf-freezerquick-freezing-machine/>) (16 Desember 2016)
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2013. *Profil Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Timur Untuk Mendukung Industrialisasi KP*. Jakarta: Pusat Data Statistik dan Informasi. (http://perpustakaan.bappenas.go.id/lontar/file?file=digital/154361-%5B_Konten_%5D-Konten%20D547.pdf) (22 Oktober 2016)
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Cetakan Pertama. Jakarta : UI-Press.
- Master Merchants International (MMI). 2009. Ready To Serve Food. (<http://www.mmerchantsi.com/products/readytoservefood/>) (23 Oktober 2016).
- Mead, G. C. 1989. *Processing of Poultry*. New York: Elsevier Science Publisher, Ltd.
- Mobley, K., H. Lindley., and W. Darrin. 2008. *Maintenance Engineering Handbook*. New York: McGraw Hill.
- Muchtadi, T. R dan Sugiyono. 2014. *Prinsip Proses dan Teknologi Pangan*. Bandung: Alfabeta.
- Narotama . 2011. *Struktur Organisasi dalam Bisnis*. (<http://gedearimbawa.dosen.narotama.ac.id./files/2011/09/Modul-6-Struktur-organisasi.pdf>.) (14 Januari 2016).

- Omcan. 2016. Cheese Cutters and Graters. (https://www.omcan.com/cheesecuttersgraters/FGM111_FGM111M.html) (16 Desember 2016)
- Peters, M.S. dan K. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics For Chemical Engineer*, 4th ed. New York: Mc. Graw Hill, Inc.
- Philip, 2017. *Philip Lampu LED*. (<http://www.philips.co.id/id/c-m-li/led-light-bulbs>) (13 Februari 2017)
- PT. PLN. 2017. Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik Bulan Januari 2017. (<http://www.pln.co.id/wp-content/uploads/2016/12/TA-Januari-2017.jpg>) (16 Mei 2017)
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Pujawan, I.N. 2008. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Republik Indonesia. 2003. Undang-Undang RI Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan. (http://hukum.unsrat.ac.id/uu/uu_13_03.htm) (10 Januari 2017).
- Rismunandar, 1986. *Membudidayakan Lima Jenis Bawang*. Sinar Baru, Bandung.
- Ryder, J., Karunasagar, I. & Ababouch, L., (eds). 2014. *Assessment and management of seafood safety and quality: current practices and emerging issues*. Rome: FAO.
- Santoso, H.B. 1988. *Bawang Putih*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sarwoto. 1985. *Dasar-dasar Organisasi dan Manajemen*. Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Self Nutrition Data. 2014. Nutrition Facts and Calories. (<http://nutritiondata.self.com/facts/spices-and-herbs/190/2>) (22 Oktober 2016)
- Shengwei. 2017. Electric Weighter Packing Machine. (http://www.stswjx.com/en/pd.jsp?id=52&_jcp=3_13&pfc=%257B%2522groupIds%2522%253A%255B13%255D%252C%2522lid%2522%253A1%252C%2522sc%2522%253A%257B%2522key%2522%253A%2522name%2522%252C%2522desc%2522%253Afalse%257D%257D) (7 Januari 2017)
- Singh, R. P. and D. R. Heldman. 2014. *Introduction to Food Engineering Fifth Edition*. USA: Elsevier.

- Sumarni, M. dan J. Soeprihanto. 1998. *Pengantar Bisnis (Dasar-dasar Ekonomi Perusahaan)*. Yogyakarta : Liberty.
- Suwoyo, H. 2006. Pengembangan Produk *Chicken Nugget Vegetable* Berbahan Dasar Daging SBB (*Skinless Boneless Breast*) dengan Penambahan *Flakes* Wortel di PT. Charoen Pokhand Indonesia *Chicken Processing Plant*, Cikande-Serang, *Skripsi S-1*, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor. (http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/3690/F06hsu1_abstract.pdf;jsessionid=F44F4D8A2D06E197B4BE63D538ACFEA6?sequence=1) (2 September 2016)
- Suyitno. 1990. *Bahan-bahan Pengemas*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Swastha, B. dan I. Sukotjo. 1997. *Pengantar Bisnis Modern*, edisi ketiga. Yogyakarta : Liberty.
- Tanoto, E. 1994. *Pembuatan Fish Nugget dari Ikan Tenggiri*. *Skripsi. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor (http://balitnak.litbang.pertanian.go.id/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=69:3&download=1181:3&start=20&Itemid=1) (20 September 2016)
- Tokopedia. 2017. Lampu. (<https://www.tokopedia.com/>) (7 Januari 2017)
- Two Thousand. 2017. Industrial Meat Grinder. (<https://www.twothousand.com/industrial-meat-grinder-300-500-kg-h-5-5-kw-painted-body-ce-approved-tt-s602>) (7 Januari 2017)
- Wibowo. 2007. *Manajemen Kinerja*. PT. Raja Grafindo Parsada: Jakarta.
- Xiangying. 2008. Mesin Penggorengan. (<https://indonesian.alibaba.com/product-detail/xyxz-7-xiangying-kitchen-equipment-industrial-food-snack-deep-frying-machine-60349173287.html>) (16 Desember 2016)
- Xiao Jin. 2016. *Meat Mixer*. (<http://www.xjfm.com/rsjg/jx/Eng/showcp.aspx?class=7&id=127127>) (15 Desember 2016)
- Yudhoyono, S.B. 2007. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2007 Tentang Pengalokasian Sebagian Pendapatan Badan Usaha Untuk Peningkatan Kemampuan Perekayasaan Inovasi, dan Divusi Teknologi*. Jakarta : Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia. (<http://www.bphn.go.id/pusdokinfo/index.php?action=reg&page=6&cat=regPeraturanPusat&cid=2008032913412054>) (10 Januari 2017)