

BAB IX KESIMPULAN

1. Perencanaan pendirian pabrik pembekuan udang PDO IQF dengan kapasitas bahan baku 5 ton/hari memiliki data sebagai berikut:
 - a. Lokasi : Tropodo, Waru-Sidoarjo, Jawa Timur
 - b. Luas tanah : 2.520 m²
 - c. Bentuk perusahaan : Perseroan Terbatas (PT)
 - d. Struktur organisasi : Garis
 - e. Waktu operasi : 9 jam/hari
 - f. Bahan baku : Udang Vannamei
 - g. Jumlah tenaga kerja : 115 orang
 - h. Modal tetap (FCI) : Rp 11.039.781.740,00
 - i. Modal kerja (WCI) : Rp 6.446.862.730,00
 - j. Modal total (TCI) : Rp 17.486.644.470,00
 - k. Biaya pembuatan (MC) : Rp 79.733.395.746,00
 - l. Biaya pengeluaran umum (GE): Rp 10.872.735.780,00
 - m. Biaya produksi total (TPC): Rp 90.606.131.520,00
 - n. Hasil penjualan/tahun (SC): Rp 97.421.376.000,00
 - o. Laba
 - Laba kotor : Rp 6.815.244.480,00
 - Laba bersih : Rp 5.111.433.360,00
 - p. Laju pengembalian modal (ROR)
 - Sebelum pajak : 38,97%
 - Sesudah pajak : 29,23%
 - q. Waktu pengembalian modal (POP)
 - Sebelum pajak : 1 tahun 10 bulan 20 hari

- Sesudah pajak : 2 tahun 3 bulan 22 hari
 - r. BEP (*Break Even Point*) : 53,96%
2. Berdasarkan analisa dan perhitungan di atas, maka dapat disimpulkan pabrik pembekuan udang PDTO IQF dengan kapasitas bahan baku 5 ton/hari layak untuk didirikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alekawa. 2010. *Pencahayaan Ruangan*. <http://www.scribd.com/doc/25223570/pencahayaan-ruangan>. (29 April 2012).
- Alibaba. 2012. Manufacturers, Suppliers, Exporters, & Importers. www.alibaba.com (21 Juni 2012)
- Aliputra, Nanang Faruq. 2011. *Proyek Efisiensi Air Industrial untuk Pendingin Compressor & Air Dryer*. <http://nanangpowerplant.wordpress.com/> (9 Juni 2012)
- Amrine, *et al.* 1986. *Manajemen dan Organisasi Produksi*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Arumatik Multi Rizky. 2012. Keranjang Plastik. <http://arumatikmultirizky.indonetwork.co.id/> (21 Juni 2012)
- Badan Standarisasi Nasional. *SNI 01-3553-2006: Air Minum dalam Kemasan*. <http://www.bsn.go.id/> (26 Juli 2011)
- Bangun Murah. 2012. *Harga Bangunan*. <http://www.bangunmurah.com> (28 Mei 2012)
- Blank, Leland dan Anthony Tarquin. 2008. *Engineering Economy*. Texas: McGraw-Hill Higher Education
- Buckle, K., R. Edwards, G. Fleet dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- Dirjen Perikanan. 2010. *Data Ekspor Seafood Indonesia*. <http://www.kkp.go.id/index.php/arsip> (8 Januari 2012)
- D-scale. 2012. *Pusat Timbangan D-scale*. <http://www.d-scale.com/> (21 Maret 2012)
- Glodok Shop. 2012. *Perlengkapan Rumah: Penyejuk Udara*. www.glodokshop.com (21 Juni 2012)

- Goncalves. 2008. Do Phosphates Improve The Seafood Quality? Reality and Legislation. *Pan-America Journal of Aquatic Sciences*, 3 (3), 237-247
- Goncalves. 2008. Quality Evaluation of Frozen Seafood Previously Treated with Phosphates. *Pan-America Journal of Aquatic Sciences*, 3 (3), 248-258
- Hadiwiyoto, S. 1993. *Teknologi Pengolahan Hasil Hewani*, Jilid 1, Jakarta: Penerbit Liberty.
- Ilyas, S dan Junizal. 1993. *Tehnik Refrigerasi Hasil-Hasil Perikanan*. Jakarta: Lembaga Teknologi Perikanan.
- Jaya Mapan (UD). 2012. Lampu Philips. <http://jayamapan.wordpress.com/philips/> (23 Juni 2012)
- Jenie, B. S. L. 1988. *Sanitasi dalam Industri Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi IPB.
- Koli, R. 2006. *Air Conditioners*. www.expat.or.id/info/airconditioners.html (3 Mei 2012).
- Krisbow. 2012. *Hand Lift*. <http://www.krisbow.com> (18 Juni 2012)
- Manullang, M. 1991. *Dasar-Dasar Manajemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Mulyadi, Hari. 2012. *UMR/UMK Provinsi Jawa Timur Tahun 2012*. http://www.hrcentro.com/umr/jawa_timur/kabupaten_sidoarjo/non_sektor/2012 (10 Mei 2012)
- Peters, M.S. dan K. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics For Chemical Engineer, 3rd ed.* New York: Mc. Graw Hill, Inc.
- Perry, R. H dan D. W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook* (4th edition). New York: McGraw Hill.
- PLN (Persero). 2011. Golongan Tarif: Tarif Dasar Listrik untuk Keperluan Industri. <http://www.pln.co.id/?p=2346> (18 Juni 2012)
- Profil Tank. 2011. Tandon Air *Stainless Steel*. <http://www.ibs-trading.com/profil-tank.html> (19 Mei 2012)

- Purwaningsih, S. 1995. *Teknologi Pembekuan Udang*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Siehe. 2012. Fluid Machinery. <http://www.sieheindustry.com/en/Fluid-Machinery/Mixers/Mixer%28Pneumatic-Lifting%29.html> (25 Maret 2012)
- Sinar Bintang Chemical. 2012. Harga Bahan Kimia Kering. <http://sinarbintangchemical.com/harga-bahan-aturan-pembelian/bahan-kering> (23 Juni 2012)
- Sinar Electric. 2012. *Harga Pompa Air*. <http://sinar-electric.com> (21 Juni 2012)
- Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.
- Stainless Steel Indonesia. 2012. *Meja dan Kursi Stainless Steel*. <http://www.stainlessindonesia.com/produk-stainless-steel/meja-dan-kursi-stainless> (22 Juni 2012)
- Sumardjati. 2008. *Lampu Merkuri*. <http://www.scribd.com/doc/30406266/92/Lampu-Merkuri> (19 Mei 2012).
- Sumarni dan Soeprihanto. 1998. *Pengantar Bisnis: Dasar-Dasar Ekonomi Perusahaan Edisi Kelima*. Jakarta: PT. Gelora Aksara Pratama
- Taizhou YP Machinery. 2012. Generator. <http://www.diesलगeneratorchina.com/doosan-diesel-generator/642124.html> (19 Mei 2012).
- Tanah Sidoarjo. 2012. *Harga Tanah di Sidoarjo*. <http://sidoarjo.olx.co.id/tanah-cat-410> (28 Mei 2012)
- Toko Kimia Indonesia. 2012. *Daftar Bahan Kimia*. <http://www.tokokimiaindonesia.com/daftar-produk/daftar-bahan-kimia> (23 Juni 2012)

- Toko Mesin. 2011. Mesin Pengemas. http://tokomesin.com/Mesin_Sealer_Kontinyu_Mesin_Continuous_Sealer.html (19 Mei 2012).
- Triwan Logistik (CV). 2012. Harga Pallet Kayu. <http://cvtriwan.wordpress.com/2012/03/30/penentuan-harga-pallet-kayu/>
- Troller, J. A. 1993. *Sanitation in Food Processing*. California : Academic Press, Inc.
- Vira Jaya Computer. 2012. *PC Branded*. <http://www.viraindo.com/pcbranded.html> (22 Juni 2012)
- Wachyuni Mandira (PT). 2012. *Info Harga Udang Vannamei*. <http://plasmawm.blogspot.com> (23 April 2012)
- Widjaya Dwi Kalmindo (PT). 2012. *Cold Storage*. <http://www.wdkalmindo.com> (12 Maret 2012)
- Wignjosobroto. 1991. *Tata Letak Pabrik dan Pemandahan Bahan*. Jakarta: PT. Guna Widya.
- Wijaya, I.G. 2003. *Hukum Perusahaan: Usaha-usaha Negara Perusahaan Perseroan*. Jakarta: Megapoin