

BAB IX

KESIMPULAN

1. Pabrik penggilingan gabah ketan menjadi tepung beras ketan dengan kapasitas bahan baku 15 ton/hari memiliki:

- Bentuk perusahaan : Perseroan Terbatas (PT) tertutup
- Lokasi : Km 7 desa Bajera, Kabupaten Tabanan, Bali.
- Luas tanah : 3000 m²
- Luas bangunan : 1164 m²
- Waktu operasi : 8 jam
- Jumlah tenaga kerja : 32 orang
- Modal tetap (FCI) : Rp. 8.802.893.305,03
- Modal kerja (WCI) : Rp. 2.593.370.928,98
- Modal total (TCI) : Rp. 11.396.264.234,01
- Modal investasi
 - a. Modal sendiri (70% TCI) : Rp. 7.977.384.963,81
 - b. Kredit bank (30% TCI) : Rp. 3.418.879.270,20
- Biaya pembuatan (MC) : Rp. 33.188.254.846,03
- Biaya umum (GE) : Rp. 1.764.750.255,05
- Laba
 - a. Laba kotor/ tahun : Rp. 3.048.111.298,91
 - b. Laba bersih /tahun : Rp. 2.133.677.909,24
- Laju pengembalian modal (ROR)
 - a. Sebelum pajak : 26,75%
 - b. Setelah pajak : 18,72%
- Waktu pengembalian modal (POP)
 - a. Sebelum pajak : 3 tahun 6 bulan 13 hari
 - b. Setelah pajak : 4 tahun 11 bulan 6 hari

- BEP (*Break Even Point*) : 40,17%
2. Berdasarkan perhitungan di atas, pabrik pengolahan gabah ketan menjadi tepung beras ketan dengan kapasitas bahan baku 15 ton/hari layak didirikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adikoesoemah, R.S. 1978. *Pengantar Ekonomi Perusahaan Modern (Introduction to Modern Business)*. Bandung: Tarsito.
- Alibaba. 2013. *10-25 Kg Flour Packing Machine*. http://www.alibaba.com/product-gs/468137739/10_25kg_Flour_Packing_Machine.html (19 Januari 2013).
- Alibaba. 2013. *1000 Litre Storage Tank*. <file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/ta%20ngki%20solar.htm> (27 April 2013).
- Alibaba. 2013. *Automatic Flour Packing Machine DXDF-350*. file:///E:/mesin%20dan%20alat/Automatic_Flour_Packing_Machine_DXDF_350.html (19 Januari 2013).
- Alibaba. 2013. *China Goodsense Diesel Forklift*. <file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/diesel%20forklift.htm> (17 Maret 2013).
- Alibaba. 2013. *Concrete Cement Silo*. file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/Concrete_Cement_Silo.html (17 Maret 2013).
- Alibaba. 2013. *Generator 200 kVa*. <file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/Generator%20200kva%20Price%20With%20Globe%20Waranty%200%20Buy%20Generator%20200kva%20Price,Factory%20Price%20Generator,Low%20Price%20Generator%20Product%20on%20Alibaba.com.htm> (15 Februari 2013).
- Alibaba. 2013. *Grain Belt Conveyor*. <file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/belt%20conveyors.htm> (31 Januari 2013).
- Alibaba. 2013. *Grain Bucket Elevator*. file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/Grain_Bucket_Elevator.html (31 Januari 2013).

- Alibaba. 2013. *Hopper*.
<file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/hopper.html> (17 Maret 2013).
- Alibaba. 2013. *Plansifter*. file:///E:/mesin%20dan%20alat/Automatic_Plansifter.html (19 Januari 2013).
- Alibaba. 2013. *Powder Screw Conveyor*.
<file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/screw%20conveyor.htm> (31 Januari 2013).
- Alibaba. 2013. *Sealed Drag Chain Conveyor*.
<file:///C:/Documents%20and%20Settings/mesin%20dan%20alat/chain%20conveyor.htm> (31 Januari 2013).
- Aries,R.S dan R.D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Company.
- Assauri. S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Standar Mutu Gabah*.
<http://bbia.go.id/sertifikasi/SNI%0224-1987-05B1%5D%20TK.pdf>
 (10 Januari 2013).
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Tepung Ketan*.
<http://bbia.go.id/sertifikasi/SNI%01-4447-1998%5B1%5D%20TK.pdf> (10 Januari 2013).
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan* (Terjemahan Hari Purnomo dan Adiono). Jakarta: UI Press.
- Cahaya Palletindo Jaya. 2013. *Palet Kayu*.
<http://cahayapalletindojava.indonetnetwork.co.id/878974/pallet-kayuwooden-pallet.htm> (28 Februari 2013)
- Federasi Pengemasan Indonesia. 1987. *Packaging-Directories*. Federasi Pengemasan Indonesia.

- Fellows, P. J dan Axtell, B. 1993. *Appropriate Food Packaging*. TOOL/ILO Publications.
- FOTMA. 2013. *MLGT Paddy Husker*. China : Hubei Fotma Machinery Co. LTD
- FOTMA. 2013. *MNMF Emery Roller Rice Whitener*. China : Hubei Fotma Machinery Co. LTD
- FOTMA. 2013. *SFSP Hammer Mill*. China : Hubei Fotma Machinery Co. LTD
- FOTMA. 2013. *SCY Cylindrical Pre-cleaner*. China : Hubei Fotma Machinery Co. LTD
- FOTMA. 2013. *TQSX Gravity Destoner*. China : Hubei Fotma Machinery Co. LTD
- Handoko, H. T. 1997. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia Edisi 2*. Yogyakarta:UGM.
- Handoko, H. T. 2000. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE-UGM.
- Ismunadji, M., S. Mahyuddin., dan Yuswandi. 1989. *Padi*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Kadoya, T. 1990. *Food Packaging*. Academic Press. San Diego.
- Koe, S. 2012. *Perencanaan Pabrik Pengolahan Jagung Giling untuk Bahan Baku Industri Snack dan Pakan Ternak dengan Kapasitas Bahan Baku 80 Ton/Hari*. Surabaya: Unika Widya Mandala.
- Koli, R. 2006. *Air Conditioners*. www.expat.or.id/info/airconditioners.html. (16 April 2013).
- Martoyo, S. 1988. *Pengetahuan Dasar Manajemen dan Kepemimpinan, edisi pertama*. Yogyakarta : BPFS.

- Muchtadi, T., Hariyadi, dan A. Basuki. 1998. *Teknologi Pemasakan Ekstrusi*. Bogor: Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor.
- Novania, N. D. 2010. *Pengembangan Bahan Ajar-UMB*. <http://pksm.mercubuana.ac.id/new/elearning/.../92008-2-151970955847.doc> (26 Mei 2013).
- Penguin. 2013. *Tangki Air*. www.penguin.co.id (25 April 2013).
- Perry, R. H dan D. W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook (4th edition)*. New York: McGraw Hill.
- Peters, M.S. dan K. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics For Chemical Engineer, 3rd ed*. New York: Mc. Graw Hill, Inc.
- Survey Sosial Ekonomi Nasional. 2012. *Konsumsi Rata-rata Per Kapita Setahun Beberapa Bahan Makanan di Indonesia 2007-2011*. www.deptan.go.id/tabe-15b-konsumsi-rata.pdf (10 Januari 2013).
- Reksohadiprojo, S. dan Gitosudarmo, I. 1999. *Manajemen Produksi*. Yogyakarta: BPFE.
- Rickman J.F. dan Gummert M. 2012. *Rice Milling*. International Rice Research Institute.
- Ritonga, A. W., N. R. Syabani, D. A. Novianti, S. Fatimah, dan D. Effendi. 2008. *Penggilangan Padi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sarwono, J. 2011. *Saringan / Ayakan / Sieves : Untuk menentukan distribusi ukuran butir partikel tanah atau pasir / kerikil. frame 8 " dia(Kuningan)*.file:/Users/Downloads/Documents/Saringan_Ayakan_Sieves_Untuk_menentukan_distribusi_ukuran_butir_partikel_tanah_atau_pasir_kerikil.frame_9D_dia_Kuningan_AB_Iklan_Expo_Gratis.htm (2 Maret 2013)
- Sarwoto. 1985. *Dasar-Dasar Organisasi dan Manajemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Scott, R. 1972. *Pengantar Ekonomi Perusahaan*. Bandung: Karya Nusantara.

- Setyorini, I. 2008. *Infrastruktur Indonesia 2002 Terburuk di Asia*. <http://tanimart.wordpress.com/infrastructures/infrastruktur-indonesia-2002-terburuk-di-asia/> (6 Juli 2013)
- Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.
- Susanto, T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV. Family
- Sutika, Ketut. 2013. *Produksi Padi Ketan di Bali*. <http://antaranews.com/produksi/padi/ketan/di/bali/2012>.
- Suyitno. 1988. *Bahan Ajaran: Bahan-bahan Pengemas*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi, UGM.
- Swastha, B. dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern, edisi ketiga*. Yogyakarta: Liberty.
- Timbangan Digital. 2013. *Jembatan Timbang*. <http://cvtimbangandigital.indonetwork.co.id/> (10 Februari 2013)
- Troller, J. A. 1993. *Sanitation in Food Processing*. California: Academic Press, Inc.
- Wignjosoebroto, S. 1996. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan, edisi ketiga*. Jakarta: PT. Guna Widya.