

BAB IX

KESIMPULAN

1. Pabrik penggilingan jagung pipil menjadi jagung giling dengan kapasitas bahan baku 80 ton/hari untuk bahan baku industri *snack* dan pakan ternak memiliki:

- Bentuk Perusahaan : Perseroan Terbatas (PT) Tertutup
- Lokasi : Jl. Gubernur Surya, Desa Meduran, Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur.
- Luas tanah : 3.752,5 m²
- Luas bangunan : 2.401 m²
- Waktu operasi : 8 jam
- Jumlah tenaga kerja: 35 orang
- Modal tetap (FCI) : Rp 14.103.993.300,-
- Modal kerja (WCI) : Rp 5.543.290.800,-
- Modal total (TCI) : Rp 19.647.284.100,-
- Modal investasi
 - a. Modal pribadi (70%TCI): Rp 13.753.098.870,-
 - b. Kredit Bank (30%TCI) : Rp 5.894.185.230,-
- Biaya pembuatan (MC): Rp 70.596.774.051,-
- Biaya umum (GE) : Rp 9.626.832.825,-
- Laba
 - a. Laba kotor/tahun : Rp 6.953.873.123,-
 - b. Laba bersih/tahun : Rp 4.867.711.186,-,-
- Laju pengembalian modal (ROR)
 - a. Sebelum pajak : 35,39%
 - b. Setelah pajak : 24,78%

- Waktu pengembalian modal (POT)
 - a. Sebelum pajak : 2 tahun 8 bulan 2 hari
 - b. Setelah pajak : 3 tahun 8 bulan 19 hari
 - BEP (*Break Even Point*): 41,58%
2. Berdasarkan perhitungan di atas, pabrik penggilingan jagung pipil menjadi jagung giling dengan kapasitas bahan baku 80 ton/hari untuk bahan baku industri *snack* dan pakan ternak layak didirikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2012. *Belt Conveyor*. [http://www.alibaba.com/product-gs/460289725/Conveyor Belt Machine.html](http://www.alibaba.com/product-gs/460289725/Conveyor_Belt_Machine.html) (19 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Degerminator*. [http://www.alibaba.com/product-gs/384516814/TSQX maize germ separation machine.html](http://www.alibaba.com/product-gs/384516814/TSQX_maize_germ_separation_machine.html) (19 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Dryer*. http://www.alibaba.com/product-gs/500968428/farming_machine_grain_dryer.html (18 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Elevator*. [http://www.alibaba.com/product-gs/365211326/bucket elevator in grain processing industry.html](http://www.alibaba.com/product-gs/365211326/bucket_elevator_in_grain_processing_industry.html) (18 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Generator*. [http://www.alibaba.com/product-gs/446110510/240KW AMERICAN CUMMINS GENERATOR 300 KVA.html](http://www.alibaba.com/product-gs/446110510/240KW_AMERICAN_CUMMINS_GENERATOR_300_KVA.html) (17 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Grain Moisture Analyzer*. [http://www.alibaba.com/product-gs/200459097/ Digital Grain Moisture Analyzer. html](http://www.alibaba.com/product-gs/200459097/Digital_Grain_Moisture_Analyzer.html) (17 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Magnetic Separator*. [http://www.alibaba.com/product-gs/522686145/Grinding Magnetic Separator/showimage.html](http://www.alibaba.com/product-gs/522686145/Grinding_Magnetic_Separator/showimage.html) (18 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Plansifter*. <http://www.buhlergroup.com/global/en/products/plansifter-mpap.htm> (24 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Pneumatic Rollermill*. [http://www.alibaba.com/product-gs/523479265/Pneumatic Roller Mill.html](http://www.alibaba.com/product-gs/523479265/Pneumatic_Roller_Mill.html) (18 Januari 2012)
- Alibaba. *Purifier*. 2012. <http://www.alibaba.com/product-gs/247389348/Purifier.html> (20 Januari 2012)

- Alibaba. 2012. *Separator*. http://www.alibaba.com/product-gs/204254531/Vibrating_Sieve_Vibrating_Screen_Seed_Cleaner.html (17 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Silo*. http://www.alibaba.com/product-gs/470592468/Grain_Silo_with_steel_hopper.html (19 Januari 2012)
- Alibaba. 2012. *Tangki solar*. http://www.alibaba.com/product-gs/476345729/Diesel_Storage_Tank.html (20 Januari 2012)
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Data Strategis BPS*. http://www.bps.go.id/65tahun/data_strategis_2011.pdf (5 Januari 2012)
- Bintang Teknik. 2012. *Lorry*. <http://bintangteknik.indonetwork.co.id/1638603/handtruck-jepang-china-hand-trolley-platfrm-handtruck-lori.htm> (10 April 2012)
- Buckle, K.A., R.A Edwards, G.H Fleet dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Cahaya Palletindo Jaya. 2012. *Palet Kayu*. <http://cahayapalletindojava.indonetwork.co.id/878974/pallet-kayu-wooden-pallet.htm> (19 Januari 2012)
- Handoko, T. H. 1997. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia, edisi kedua, cetakan keempat*. Yogyakarta: BPFE UGM.
- Handoko, H. 2000. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE-UGM.
- Indiamart. 2012. *Dry Goods Grading Machines*. <http://www.indiamart.com/optytech-engineers/other-products.html#drygoods-grading-machines> (19 Januari 2012)
- Inglett, G. E.. 1970. *Corn: Culture, Processing, Products*. England: The Avi Publishing Company, Inc.
- Intan, A. 2010. *Bahan-bahan Kemasan Produk*. Medan: Universitas Sumatra Utara.

- Koli, R. 2006. *Air Conditioners*. www.expat.or.id/info/airconditioners.html. (16 januari 2012).
- LG. 2012. *Air Conditioner LG*. <http://www.lg.com/id/air-conditioner/split/index.jsp> (29 Maret 2012)
- Maksindo. 2012. *Mesin Jahit Karung*. http://www.mesinpengemas.com/Mesin_Penjahit_Karung_Plastik_Mesin_Jahit_Karung_Plastik.html (21 Januari 2012)
- Manullang, M. 1983. *Organisasi dan Manajemen*. Yogyakarta: Liberty
- Martoyo, S. 1988. *Pengetahuan Dasar Manajemen dan Kepemimpinan, edisi pertama*. Yogyakarta : BPFS.
- 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.
- Phillips. 2012. Lampu TL. <http://jayamapan.wordpress.com/philips/> (16 Maret 2012)
- Pinayani, A. 2004. *Memilih Bentuk Usaha dan Perijinan* 12. http://www.jogjabelajar.org/file.php/1/choirul_smk/adaptif/kewirausahaan/pdf/12_bentuk_usaha_dan_perijinan.pdf (21 Maret 2012)
- Profil Tank. 2012. *Tandon Air Stainless Steel*. <http://www.tandonair.com/product/16/28/Profil-PS-700-D/?o=default> (3 April 2012).
- Rukmana, R. 2007. *Usaha Tani jagung*. Yogyakarta: Kanisius

Sarwono, J. 2011. *Saringan / Ayakan / Sieves : Untuk menentukan distribusi ukuran butir partikel tanah atau pasir / kerikil. frame 8 '' dia(Kuningan).* <file:///C:/Users/Stevany%20koe/Downloads/Documents/Saringan%20%20%20Ayakan%20%20%20Sieves%20%20%20Untuk%20menentukan%20distribusi%20ukuran%20butir%20partikel%20tanah%20atau%20pasir%20%20%20kerikil.%20frame%208%20%E2%80%9D%20dia%20%28%20Kuningan%20%29%20%C2%AB%20Iklan%20Expo%20Gratis.htm> (2 Maret 2012)

Sarwoto. 1985. *Dasar-Dasar Organisasi dan Manajemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia.

Sawyer, C.N. 1994. *Chemistry*, pp: 103-4. McGraw Hill Book Co., USA.

Shevick, E. 2000. *Plant Science*. United States: Science Action Labs.

Singh, R. P. dan D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. London: Academic Press, Inc.

Sumardjati. 2008. *Lampu Merkuri*. <http://www.scribd.com/doc/30406266/92/Lampu-Merkuri> (16 Januari 2012).

Susanto, T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV. Family

Swastha, B. dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern, edisi ketiga*. Yogyakarta: Liberty.

Tandon Air. 2012. *Pompa Air Shimizu PN-125 BIT*. <http://www.tandonair.com/product/27/198/Shimizu-PN-125-BIT/?o=default> (3 April 2012).

Timbangan Digital. 2012. *Jembatan Timbang*. <http://cvtimbangdigital.indonetwork.co.id/> (10 Januari 2012)

UU Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2000. 2011. *Undang-Undang Perpajakan*. [http:// Undang-Undang - 17 TAHUN 2000.htm](http://Undang-Undang-17-TAHUN-2000.htm). (2 April 2012).

Wignjosoebroto, S. 1996. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan, edisi ketiga*. Jakarta: PT. Guna Widya.