

BAB IX

KESIMPULAN

Hasil penggabungan teori, data, analisa, dan perhitungan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan tentang perusahaan sebagai berikut:

Jenis perusahaan	: Pengolahan Tahu
Lokasi perusahaan	: Jl. Kupang Jaya B1/ No. 58, Surabaya
Luas lahan	: 700 m ²
Luas bangunan	: 205 m ²
Bentuk perusahaan	: <i>Home Industry</i>
Struktur organisasi	: Garis (Lini)
Bahan baku	: Kedelai kering, asam cuka, dan air
Bahan pengemas	: <i>Nylon Plastic</i>
Jumlah pegawai	: 5 orang
Waktu operasi	: 5 jam per hari, 300 hari per tahun
Utilitas	: air (PDAM kebutuhan 2,95 m ³ /hari), listrik (sumber PLN kebutuhan 43,728 kWh/hari), solar (kebutuhan 533,25 L/bulan)
Modal tetap (FCI)	: Rp 400.639.200,00
Modal kerja (WCI)	: Rp 26.722.476,94
Modal industri total (TCI)	: Rp 427.361.676,94
Biaya pembuatan (MC)	: Rp 489.173.175,15
Biaya pengeluaran umum (GE)	: Rp 54.352.575,02
Biaya produksi total (TPC)	: Rp 543.525.750,16

Laju pengembalian modal (ROR)

Sebelum pajak : 39,79 %

Setelah pajak : 29,84 %

Waktu pengembalian modal (POT)

Sebelum pajak : 2 tahun 1 bulan

Setelah pajak : 2 tahun 6 bulan

Nilai BEP : 43,82 %

Berdasarkan hasil kesimpulan dari data ROR, POT, dan BEP bahwa pabrik pengolahan tahu dengan kapasitas 80 kg kedelai kering/hari layak untuk didirikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2012. *Generator*. [http://www.alibaba.com/product-gs/545314148/Germany Duetz 3 phase power generator.html](http://www.alibaba.com/product-gs/545314148/Germany+Duetz+3+phase+power+generator.html) (5 Mei 2013).
- Anglemier, A.E. and M.W. Montgomery, 1976. *Amino Acids Peptides and Protein*. Mercil Decker Inc, . New York.
- Aries, R. S. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. SNI 01-3553-2006: *Air Minum*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. 2010. *Standar Mutu Fisik Biji Kedelai*. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/bppi/lengkap/bpp10024.pdf> (5 Maret 2016).
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2012. <http://jateng.bps.go.id/> [24 Juli 2016]
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Ceriwis. 2012. *Aneka Kereta Dorong*. <http://www.ceriwis.com/hardware-and-tools/1428721-aneka-kereta-dorong-troli-trolley.html> (16 Juli 2016).
- Cornell, N. 1985. *Keteknikan Pabrik dalam Suatu Sistem Manajemen Industri*. Jakarta: CV Akademi Pressindo.
- Direktorat Jenderal Pajak. 2010. *Tarif Pajak Penghasilan*. <http://www.pajak.go.id/content/seri-pph-tarif-pph-pasal-17> (1 Juli 2016).
- Diansari Plastics. 2013. *Bak pencuci*. <http://www.diansari.com/en/house-wash-basin.html> (16 Juli 2016).

- Dunia Timbangan. 2012. *Timbangan*. <http://dunia-timbangan.blogspot.com/2012/01/timbangan-mekanik.html> (4 Mei 2016).
- Gloria. 2012. *Bak Hijau Hs*. http://surabaya.indonetwork.co.id/ud_gloria/4022097/bak-45-ina-hijau-hs.html (16 Juli 2016)
- Handoko, H.2000.*Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*.Yogyakarta:BPFE.
- Handoko, T.H. 1997. *Manajemen*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Ekonomi, Universitas Gadjah Mada.
- Handono, S.W. 1985. *Pengetahuan Dasar Kacang Kedelai dalam Laporan Up Grading Tenaga Pembina Industri Kecil Pengolahan Tahu*. Bogor: Balai Besar Litbang Industri Hasil Pertanian.
- Karsono K. 2010. Pengaruh Umur Koagulan Whey Tahu dan Suhu Awal Proses Koagulasi Terhadap Pola Elektroforesis Protein Terkoagulasi dan Mutu Tekstur *Curd* Kedelai (*Glycine max*) [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Kurniawan, H. 2002. *Perencanaan Proyek Pabrik Tahu Dengan Kapasitas Bahan Baku Kedelai 10.000 Kg/Hari*. Surabaya: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Widya Mandala.
- Koswara, S. 1992. ***Teknologi Pengolahan Kedelai***. Pustaka Sinar Harapan,Jakarta.
- Koswara, S. 1995. *Teknologi Pengolahan Kedelai menjadi Makanan Bermutu*. Cetakan ketiga, Penerbit Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Kusuma, I. Y. 2009. Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Untuk Menilai Kelayakan Finansial Lokasi Usaha. <http://digilib.stikomedu/detil.php?id=693> (30 mei 2016)
- Madura, J. 2001. *Pengantar Bisnis, 2nd edition*. Jakarta: Salemba Empat.

- Manullang, M. 1983. *Dasar-dasar Manajemen, Cetakan ke-10*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Mitra Sarana. 2010. *Tangki Air*. <http://mitrasarana.net/2010/12/30/tangki-stainless-steel-dengan-kaki/> (5 Mei 2016).
- Nantong Pengfei Casting Co., Ltd. 2010. *Boiler*. [http://www.alibaba.com/product-gs/288479575/Oil Gas Fired Steam Boiler.html](http://www.alibaba.com/product-gs/288479575/Oil_Gas_Fired_Steam_Boiler.html) (5 Mei 2016).
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia. 1994. *Per-04/Men/1994-Tunjangan Hari Raya Keagamaan Bagi Pekerja Di Perusahaan*. <http://indosdm.com/per-04men1994-tunjangan-hari-raya-keagamaan-bagi-pekerja-di-perusahaan> (12 Mei 2016).
- Perry, J.H. 1984. *Chemical Engineering Handbook 6th Edition*. New York: Mc Graw Hill Companies, Inc.
- Perry, R.H. and D.W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook, 7th Edition*. New York: McGraw Hill Companies, Inc.
- Peters, M.S. and K.D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. New York: McGraw Hill, Inc.
- PT Agrowindo Sukses Abadi. 2012. *Mesin Penggiling*. <http://www.agrowindo.com/mesin-penggiling-kedelai-untuk-membuat-tahu.htm> (16 Mei 2016).
- Sarwono, B. dan Y. P. Saragih. 2005. *Membuat Aneka Tahu*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Shurtleff, W., dan Aoyagi A. 1977. *The Book of Tofu*. Autumn Press: Massachussets.
- Shurtleff, W., dan Aoyagi A. 1984. *Tofu and Soymilk Production, The Book of Tofu Vol II*. Lafayette: New Age Food Study.
- Shurtleff W, Aoyagi A. 2001. *Tofu and Soymilk Producton, The Book of Tofu Vol II*. Lafayette: Soyinfo Center.

- Sulchan. 2007. *Keamanan Pangan Kemasan Plastik dan Styrofoam*. Semarang: Fakultas Kedokteran UNDIP.
- Suprapti, L.M. 2005. *Pembuatan Tahu*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Suprpto, H. S. 1999. *Teknik Bertanam Kedelai*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susanto, T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV Family.
- Swastha, B.D.H. dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern*. Yogyakarta: Liberty.
- Tresnakusumah, D. 1999. *Kajian Perencanaan Bisnis Dan Optimasi Produksi Tahu Sutera Dengan Menggunakan Pressure Cooker Plant*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Vilbrant, F.C. and C.E. Dryden. 1984. *Chemical Engineering Design*. Tokyo: McGraw Hill Book Company Inc.
- Wignjosoebroto, S. 1996. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan, edisi ketiga*. Jakarta: PT. Guna Widya..
- Winarno, F. G. dan Jenie, B. S. L. 1984. *Kerusakan Bahan*. PT. Gramedia. Jakarta.