

BAB VIII KESIMPULAN

1. Evaluasi harga jual produk *jelly* 1000L/hari yang sesuai dengan standar bahan pangan yang terdiri dari:
 - a. Bahan baku dan tambahan *jelly* yang digunakan sesuai dengan standar yang ada.
 - b. Produk *jelly* menggunakan gula pasir standar SNI 01-3140-1992
 - c. Produk *jelly* menggunakan air dengan standar SNI 01-3553-2006
 - d. Produk *jelly* tidak menggunakan pemanis buatan.
 - e. Produk *jelly* menggunakan pengental kalium sitrat 0.2%, pengawet natrium benzoat 0.05%, *essence* 0.01% dan pewarna 0.0075% dengan standar SNI 01-0222-1995 dan penjernih 10 ppm sesuai standar FDA (2011)
 - f. Pengemas yang digunakan adalah jenis kemasan *Polypropylene*
2. Penggunaan bahan pangan yang *food grade* mengakibatkan harga pokok *jelly* Rp 124,87 dengan harga jual Rp 180,00, dengan kenaikan HPP sekitar 8,23% dari *jelly non food grade*
3. Evaluasi proses yang dilakukan di pabrik *jelly* layak secara ekonomis dengan titik impas sebesar 46.11%.
4. ROR sesudah pajak produk *jelly* ini sebesar 25,8% yang lebih besar dibanding MARR 13.62 % sehingga pabrik ini layak dijalankan
5. Waktu pengembalian modal sesudah pajak adalah 2 tahun 9 bulan 11 hari
6. Deposito memiliki pembandingan SBI yang memiliki bunga 6.5% per tahun dengan tenor 3, 6, 12 bulan dan ORI yang memiliki bunga 12.5% per tahun dengan tenor 36 bulan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarsari, I dan Qanytah. 2007. Penerapan Standar Pemanis Buatan pada Produk Pangan. Sidomulyo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa tengah.
- Alekawa. 2010. *Pencahayaan Ruangan*.
<http://www.scribd.com/doc/25223570/Pencahayaan-Ruangan> (10 Februari 2011).
- Alibaba. 2010. *Diesel Generator*. <http://www.alibaba.com/country/diesel-generator.html> (15 September 2010)
- Anonymous. 2010. *Zat Pewarna Buatan Pada Sirup di Pasar Tradisional*
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/17586/4/Chapter%20II.pdf> (19 mei 2011)
- Aries, R.S. and R.D. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw Hill Book Co., Inc.
- Badan Standarisasi Nasional .2006. Air. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. Bahan Tambahan Pangan. Sumber : Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standarisasi Nasional. 1992. Gula Pasir. Sumber : Badan Standarisasi Nasional
- Bank Indonesia. 2011. Bank Indonesia. Bank Indonesia Official Website
<http://Bank Indonesia. Co. Id>. (27 Oktober 2011)
- Codex Alimentarius. 2011
<http://www.codexalimentarius.net/online/foods.html>(25 Agustus 2011)
- Chaplin, M. 2009. *Carragenaan*.
<http://www1.lsbu.ac.uk/water/hycar.html> (19 Mei 2011).
- Direktorat pajak .2011.
www.pajak.go.id (12 september 2011)

- Food Drugs and Additive, 2011
<http://www.thegoodscentscompany.com/data/rw1035391.html>
- Hui, Y. H. 1992. *Bakery Products Science and Technology*. USA: Blackwell Publishing.
- Indodacin. 2010. Timbangan mekanik
<http://www.indodacin.com> (19 Mei 2011)
- Karya, B. 2009. *Tangki Air Stainless Steel*.
<http://binamakmur.blogspot.com/2009/05/tangki-air-stainless-steel.html> (19 Mei 2011)
- Kusuma, I.Y. 2009. Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis untuk Menilai Kelayakan Finansial Lokasi Usaha. <http://digilib.stikomedu/detil.php?id=693> (6 Agustus 2011)
- Merck. 2011. Natrium Benzoat
http://www.merck-chemicals.com/indonesia/benzoate_sodium/MDA_CHEM-137002/p_4Yeb.s1mkAAAEWCuEfVhTI
- Multi Aroma. 2010. Surabaya
- Perry, R.H. and D.W. Green. 1997. *Perry Chemical Engineers' Handbook 7th ed.* New York: McGraw-Hill Company, Inc.
- Peters, M. S. and K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 4th ed.* USA: Mc-Graw Hill, Inc.
- Pujawan, I.N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- PT. Cahaya Bumi. 2010. Surabaya
- PT Pancatradi. 2010. Sidoarjo
- Severn, W.H., H.E. Degler, and J.C. Miles. 1954. *Steam, Air and Gas Power 5th ed.* New York: John Wiley & Sons.
- Setyorini, I. 2008. *Infrastruktur Indonesia 2002 Terburuk di Asia*.
<http://tanimart.wordpress.com/infrastructures/infrastruktur-indonesia-2002-terburuk-di-asia/>(26 Januari 2011).

- Sitarusmi, S. 2009. Obligasi Ritel Indonesia. Jakarta: Universitas Indonesia
- Susanto, T. 1987. *Pengantar Pengolahan Hasil Pertanian*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Tranggono. 1990. *Bahan Tambahan Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan & Gizi – UGM.
- Vilbrandt, F. C. and C. E. Dryden. 1959. *Chemical Engineering Plant Design 4th ed*. New York: Mc-Graw Hill.
- Zentimer, S. 2007. Pengaruh Konsentrasi Natrium Benzoat dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Minuman Sari Buah Sirsak (*Annona muricata*). Medan. Universitas Sumatra Utara.