

BAB VI

KESIMPULAN

1. Perencanaan unit pengawasan mutu pabrik *jelly* dengan kapasitas 150.000 *cup* per hari layak secara teknis dengan alasan sebagai berikut:
 - a. Sumber daya manusia yang digunakan berkualifikasi, berpengalaman, dan kompeten di bidangnya. Sumber daya manusia yang digunakan sebanyak 4 orang meliputi 1 orang kepala bagian dan 3 orang karyawan.
 - b. Pengujian mutu dilakukan dengan metode pengambilan sampel yaitu metode *single sampling plan* sesuai dengan *Military Standard 105E* (MIL-STD 105E) dapat mewakili lot yang ada.
 - c. Prosedur pengujian yang digunakan sesuai dengan standar yang ditetapkan agar dapat memberikan hasil yang akurat.
 - d. Laboratorium pengendalian mutu terletak di dekat ruang produksi, gudang bahan baku, dan gudang produk untuk efisiensi jarak, waktu, tenaga, dan biaya dalam kegiatan pengawasan mutu.
 - e. Sarana dan prasarana memadai dan lengkap, peralatan selalu dirawat dan dikalibrasi secara periodik untuk menunjang terlaksananya sistem pengendalian mutu yang baik.
2. Perencanaan unit pengawasan mutu pabrik *jelly* layak secara ekonomis karena memberikan beban sebesar Rp 4,19/*cup jelly* dengan persentase sebesar 1,41% dari total biaya produksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. *Jual Tanah Krian*. [_Olx.co.id/ item/show/169181985](http://Olx.co.id/item/show/169181985) (28 Maret 2013).
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *Gula*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 1994. *Jelly Agar*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Air Minum*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan. 2008. *Pengujian Mikrobiologi Pangan*. [http://perpustakaan.pom.go.id/KoleksiLainnya/Buletin%20Info %20POM/0208.pdf](http://perpustakaan.pom.go.id/KoleksiLainnya/Buletin%20Info%20POM/0208.pdf) (14 Mei 2013).
- Berends, W.R. 2004. *\$ Price & Profit % The Essential Guide to Product & Service Pricing and Profit Forecasting*. Canada: Berends and Associates.
- Charley, H. 1982. *Food Science 2nded*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Chaplin, M. 2009. *Carrageenan*. <http://www1.lsbu.ac.uk/water/hycar.html> (21 Februari 2012).
- Deperindag. 2001. *Standar Mutu Gula Pasir (SNI 01-3140-2001)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Distantina, S., Fadilah, Danarto, Wiratni, dan M.Fahrurrozi . 2010. Proses Ekstraksi Karaginan dari *Eucheuma cottonii*, *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses ISSN: 1411-4216*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

- Herschdoerfer, S. M. 1984. *Quality Control in The Food Industry Volume 1*. 2nd Ed. London: Academic Press, Inc. Ltd.
- Hinata, S. 2010. *Plastik*. <http://sartikahinata.wordpress.com/2010/08/11/plastik/> (28 Maret 2013).
- Imenson, A.P. 2001. *Carragenaan*. <http://docencia.izt.uam.mx/epa/archivos/quimalim/carragenina.pdf> (28 Januari 2012).
- JAMSOSTEK. 2013. Program-Program Jaminan Sosial Tenaga Kerja. <http://jamsostek.co.id> (8 Juli 2013)
- Kartika, B., P. Hastuti, dan W. Supartono. 1988. *Pedoman Uji inderawi Bahan Pangan*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Luthana, Y.K. 2008. Proses Produksi Jelly Drink. <http://yongkikastanya.luthana.wordpress.com/pembuatan-jelly-drink> (20 Januari 2010).
- Margono, T., D. Suryati dan S. Hartinah. 1993. *Buku Panduan Teknologi Pangan*. <http://www.iptek.net.id/ind/warintek/?mnu=6&ttg=6&doc=6a3> (27 Februari 2012).
- Mitra, A. 1998. *Fundamentals of Quality Control and Improvement*. 2nd Ed. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Montgomery, D. C. 2005. *Introduction to Statistical Quality Control*. 5th Ed. USA: John Wiley and Sons, Inc.
- Nielsen, S.S. 1998. *Food Analisis Second Edition*. USA: Aspen Publishers, Inc.
- Peters, M. S. and K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*, 4th Ed. Singapura: McGraw-Hill Book Company.
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2012. Tarif Tenaga Listrik yang Disediakan oleh Perusahaan Perseroan (Persero) PT. Perusahaan Listrik Negara. <http://www.djlpe.esdm.go.id/modules/website/files/37/File/Permen%20No%2030%20%20Tahun%202012%20TTL.pdf> (15 Mei 2013).

- Prakosa, M. 2003. *Pembakuan Sarana dan Prasarana Kerja Perkantoran Departemen Kehutanan (SK Menhut No. 91/Kpts-II/2003)*. http://www.dephut.go.id/INFORMASI/skep/skmenhut/91_03.htm (28_Maret 2013).
- Sarulli N. dan O. Damayanti . 2009. *Pabrik Asam Sitrat dari Siwalan dengan Proses Submerged Fermentation menggunakan Aspergillus niger*. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Nondegree-9475-2306030023-Chapter-1.pdf>. (14 Mei 2013).
- Soeryanto, E. S. 2009. *Enterpreneurship: Menjadi Pebisnis Ulung*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo KOMPAS Gramedia.
- Suptijah, P. 2002. *Rumput Laut: Prospek dan Tantangannya, Makalah Pengantar Falsafah Sains Program Pasca Sarjana*. <http://rudycr.com/pps702-ipb> (29 Januari 2012).
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.