

BAB VII KESIMPULAN

1. Unit pengemasan biskuit manis mempunyai pekerja sejumlah 8 orang dengan jam kerja yaitu pukul 07.00-16.00 dengan jumlah hari kerja 312 hari per tahun.
2. Pengemas yang digunakan untuk produk biskuit manis adalah kemasan multilayer (OPP *metalized film* dan CPP), dan karton gelombang.
3. Perencanaan unit pengemasan layak didirikan dengan alasan sebagai berikut:
 - a. Pengemas yang digunakan dapat melindungi produk biskuit manis dengan perhitungan masa simpan yang diperoleh cukup lama, yaitu 379 hari = 1,04 tahun.
 - b. Karyawan unit pengemasan telah memenuhi kualifikasi dari perusahaan sehingga kualitas Sumber Daya Manusia telah terjamin.
 - c. Lokasi unit pengemasan biskuit manis strategis dan memberi kemudahan proses pelaksanaannya yaitu bagi pemenuhan kebutuhan transportasi, tenaga kerja, ketersediaan listrik, air minum, air PDAM, serta kebutuhan bahan bakar solar.
4. Biaya pengemasan biskuit manis sebesar Rp 294,25 per kemasan dengan persentase terhadap harga jual adalah 7,01%.

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba.com. 2013. *Biscuit Packaging Film*. Available at: www.alibaba.com/product-gs/656146926/biscuit_packaging_film_biscuit_packing_biscuit.html (9 Agustus 2013).
- Alibaba.com. 2013. *Conveyor Belt*. Available at: www.alibaba.com/product-gs/460289725/Conveyor_Belt_Machine.html (18 Agustus 2013).
- Alibaba.com. 2013. *Horizontal Flow Pack Machine*. Available at: www.alibaba.com/product-gs/763358794/Automatic_Horizontal_Flow_Packing_Machine_KT.html (12 Agustus 2013).
- Alibaba.com. 2013. *Metal Detector for Food*. Available at: www.alibaba.com/product-gs/1133882316/JA8012_self_study_metal_detector.html (18 Agustus 2013).
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *Biskuit*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Air Minum*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Brown, W.E. 1992. *Plastic In Food Packaging: Properties, Designated Fabrication*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H.Fleet, M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Deperindag. 1976. *Standar Mutu Garam (SII 0140-1976)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Deperindag. 1992. *Standar Mutu Sirup Glukosa (SNI.01-2978-1992)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Deperindag. 1995. *Standar Mutu Mentega Putih (SNI 01-3744-1995)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.

- Deperindag. 2001. *Standar Mutu Gula Pasir (SNI 01-3140-2001)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Deperindag. 2002 . *Standar Mutu Susu Skim Bubuk (SNI 01-2970-2002)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Deperindag. 2006. *Standar Mutu Tepung Terigu (SNI 01-3751-2006)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Desroiser, N. W. 1988. *Technology of Food Preservation*. Diterjemahkan oleh Mulyoharjo, M. Jakarta: UI-Press.
- Direktor Gizi Departemen Kesehatan RI. 1996. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Jakarta: Penerbit Bhratara.
- Engineering Toolbox. 2013. *Fuels-Higher Calorific Values*. <http://www.engineeringtoolbox.com/fuels-higher-calorific-values-d169.html> (18 Agustus 2013).
- Toko Fajar Baru Listrik. 2013. Harga Lampu. Available at: www.fajarbarubarito.blogspot.com/p/daftar-harga-lampu-panasonic.html (10 September 2013).
- Hadi, M. N. 2007. *Kajian Formulasi Lighter Biscuit dalam Rangka Pengembangan Produk Baru di PT. Arnott's Indonesia Bekasi. Skripsi S-1*, Fakultas Teknologi Pertanian Instut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harbor Freight Tools. 2013. *Hand Forklift*. Available at: www.harborfreight.com/mterial-handling/hand-trucks/24-in-x-36-in-folding-platform-truck-68894.html (18 Agustus 2013).
- Harbor Freight Tools. 2013. *Kereta Dorong*. Available at: www.harborfreight.com/mterial-handling/hand-trucks/25-ton-pallet-jack-68761.html (18 Agustus 2013).
- Hui, A.Y. 1992. *Encyclopedia of Food and Technology*. New York : John Wiley and Sons Company Inc.
- Hui, Y. H. 2006. *Bakery Products Science And Technology*. Iowa: Blackwell Publishing.

- Inglett, G. E. 1974. *Wheat Production and Utilization*. Connecticut: the AVI Publishing Co.
- KartonBox.co.id. 2013. Kardus. Available at: www.kartonbox.co.id/id/product/detail/kardus_box_single_wall_corrugated_coklat.html (16 September 2013).
- Kendalisada. 2013. Solar non Subsidi. Available at: www.kendalisada.indonetwork.co.id/4060381/jual-solar-industri-hsd-non-subsidi-petronas-pertamina.htm (18 September 2013).
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Penerbit UI Press.
- Lee, D.S., Kit L.Y., dan Luciano P. 2008. *Food Packaging Science and Technology*. New York: CRC Press.
- Maga, J. A. dan T. U. Anthony. 1995. *Food Additive Toxicology*. Merrell Dekker Inc. New York.
- Manley, D. 2000. *Technology of Biscuits, Crackers, and Cookies*. USA: CRC Press LLC.
- Matz, S.A. 1968. *Cookie and Cracker Technology*. Connecticut: the AVI Publishing Co.
- Matz, S. A. 1972. *Bakery Technology and Engineering*. Westport: The AVI Publishing Co.
- McWilliams, M. 1997. *Foods Experimental Perspectives, 3rd Edition*. New Jersey: Prentice-Hal Inc.
- Niasonline.net. 2013. Tarif Listrik Baru. Available at: www.niasonline.net/2013/07/01/tarif-tenaga-listrik-untuk-periode-1-juli-30-september-2013/htm (18 September 2013).
- OLX.co.id. 2013. Lakban bening. Available at: www.surabaya.olx.co.id/lakban-opp-bening-cokla-eka-id-531246512.htm (16 September 2013).
- Peters, M. S., K. D. Timmerhaus, dan R. E. West. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers (5th edition)*. New York McGraw-Hill Companies, Inc.

- Perry, R.H. dan D.W. Green. 1983. *Perry's Chemical Engineers Handbook 5th Ed.* New York: McGraw Hill, Inc.
- Perry, R. H. dan C. H. Chilton. 1984. *Chemical Engineers Handbook (3rd edition)*. New York: McGraw Hill Book Company, Inc.
- Pomeranz dan Shellenbergen. 1971. *Bread Science and Technology*. Westport: The AVI Publishing Company, Inc.
- Pomeranz, Y. 1991. *Functional Properties of Food Components*. San Diego: Academic Press Inc.
- PropertiGuide.com. 2013. Harga Tanah dan Bangunan. Available at: www.propertiguide.com/index.php?ct=hargatanahsby.htm (18 Agustus 2013).
- PT. Toko Mesin Maksindo. 2013. *Carton Sealing Machine*. Available at: www.tokomesin.com/Top_Botton_Carton_Sealer.html (12 Agustus 2013).
- Robertson, G. L.1993. *Food Packaging: Principles and Practice*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Sakti, G. A. W. 2010. Kajian Perubahan Suhu dalam Kemasan Berventilasi untuk Komoditas Hortikultura Studi Kasus Kemasan Karton (*Corrugated Box*) dengan Komoditas Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Schermerhorn, J.R., Jr. 2003. *Manajemen Buku I*. (Penerjemah: M.P. Putranta, S.D. Ginting, M.F.S. Junaedi, T.D. Widiastuti). Yogyakarta: Andi.
- Suara Merdeka.com. 2013. UMK JATIM. Available at: www.suaramerdeka.com/136402/Gubernur-Jatim-Tetapkan-UMK-Surabaya-Rp-1.740.000.html (14 Agustus 2013).
- Sultan, J. 1969. *Practical Baking. 2nded. West Port*. Connecticut: the AVI Publishing, Co, Inc.
- Susanto, T. dan N. Sucipta, 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV. Family.

- Suyitno. 1990. *Bahan-Bahan Pengemas*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada.
- Whiteley, P. R. 1971. *Biscuit Manufacture*. London: Applied Science Publishers Ltd.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Yam, K.L. 2009. *The Wiley Encyclopedia of Packaging Technology*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Zydenbos, S. dan V. H.Taylor. 2003. *Biscuits, Cookies, and Crackers*. Encyclopedia of Food science & Nutrition, 2nd edition, Academic Press.