

BAB XIII

KESIMPULAN DAN SARAN

13.1. Kesimpulan

- ❖ PT. SUPRAMA merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan pangan yaitu mie, dan memiliki variasi produk yang beragam baik dari bentuk, ukuran dan berat bersih saat dikemas.
- ❖ PT. SUPRAMA menggunakan kombinasi berbagai peralatan mesin dan tenaga manusia (semi otomatis) dalam menghasilkan produk mie yang dapat bersaing di pasar nasional dan internasional.
- ❖ PT. SUPRAMA menyimpan bahan baku produksi, bahan pembantu produksi dengan sistem FIFO (*First In First Out*).
- ❖ PT. SUPRAMA menggunakan proses produksi dengan sistem semi *continuous*.
- ❖ PT. SUPRAMA menggunakan sumber daya listrik yang berasal dari PLN, batu bara, dan *genset*.
- ❖ Sanitasi di PT. SUPRAMA meliputi sanitasi bahan baku dan bahan pembantu, sanitasi air, gedung dan lingkungan pabrik, mesin dan peralatan, dan sanitasi pekerja.
- ❖ Pengendalian mutu dilakukan terhadap bahan baku, selama proses produksi dan terhadap produk akhir. Pengendalian mutu dilakukan dengan memperhatikan segala aspek agar tidak terjadi kerusakan sehingga kualitas mie tetap terjaga.

13.2. Saran

Dalam upaya meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi, berikut ini beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, yaitu:

- ❖ Perlu diadakannya peningkatan pengawasan mutu proses produksi mie kering agar rontokan mie yang terbuang dapat diminimalisasi. Selain itu, proses pengemasan juga perlu ditingkatkan dengan cara melatih para pekerja untuk mengemas mie secara hati-hati sehingga mie kering yang telah dikemas tidak ada yang remuk. Pelatihan juga perlu dilakukan pada petugas yang memindahkan produk akhir ke gudang.

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba¹. 2011. *Noodle Dough Mixer*. http://www.alibaba.com/product-gs/500617226/Noodle_Dough_Mixer.html (29 Mei 2012)
- Alibaba². 2011. *Steam Box*. http://www.alibaba.com/product-free/104870442/STEAM_BOX/showimage.html (29 Mei 2012)
- Andrianto. 2011. *Pallet Kayu Terbaik Standar ISPM-15*. <http://www.pallet.kayuindonesia.blogspot.com/> (29 Mei 2012)
- Assauri, S. 1998. *Manajemen Produksi dan Operasi*, edisi revisi. Jakarta: LPFE-UI.
- Astawan, M. 2001. *Membuat Mie dan Bihun*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Barsby, T. L. 2011. *Starch: Advance in Structure and Function*. Cambridge: The Royal Society of Chemistry.
- Buckle, K.A, R.A Edwards, G.H fleet and M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Charley, H., 1982. *Food Science 2nd* edition. New York: John Wiley and Sons.
- CV. Pallet Supplier. 2011. *Pallet Plastik*. <http://palletsupplier.indonetwork.co.id/2720410/pallet-plastik.htm> (29 Mei 2012)
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Eliasson, A.C. (Ed). 2004. *Starch in Food "Structure, Function, and Applications"*. Inggris: Woodhead Publishing Limited.
- EZ Cut. 2008. *EZ Slitter*. <http://ezcut.com/cutter-ez-slitter.htm> (25 April 2012)
- Fardiaz, S. 1992. *Praktek Pengolahan Pangan yang Baik*. Pengendalian Mutu dan Keamanan Pangan Bagi Staf Pengajar. Bogor: Kerjasama Pusat Studi Pangan dan Gizi (CFNS)-IPB dengan Dirjen Dikti.

- Globalindustri. 2010. *Global 42" Portable Blower Fan Belt Drive*. <http://www.globalindustrial.com/p/hvac/fans/blower/42-portable-blower-fan-belt-drive> (29 Mei 2012)
- Greenwood, C. T. dan D. N. Munro. 1979. *Carbohydrates*. London: Appl. Sci. Publ. Ltd.
- Hoseney, R.C. 1994. *Pasta and Noodles Principles of Cereal Science and Technology Second Edition*. Minnesota: American Association of Cereal Chemists
- Hui, Y.H. 1992. *Encyclopedia of Food Science and Technology, Vol 2*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Joseph, F. H. 1984. *Package Engineering*. Ed. Ke-2. Tokyo: Mc. Graw Hill, Kogahusha Ltd.
- Kamarijani. 1983. *Perencanaan Unit Pengolahan*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Khusyairi, dan Akhmad. 2011. *Dampak Penambangan Batubara pada Lingkungan*. <http://akhmadkhusyairi.wordpress.com/2011/04/27/dampak-penambangan-batubara-pada-lingkungan/> (2 Mei 2012)
- Lusas, E.W. dan L.W. Rooney, 2002. *Snack Foods Processing*. New York: CRC Press.
- Marriot, N.G. 1994. *Principles of Food Sanitation* (4th ed). Maryland: Aspen Publishers.
- Matz, S.A. 1970. *Cereal Technology*. USA: The AVI Publishing Co., Inc.
- Mechtech Designers dan Engineers. 2011. *Auto Dough Feeder Unit*. http://www.indiamart.com/mechtechdesigners/pre-bakingequipment_s.html (29 Mei 2012)
- Meyer, C. H. 1992. *Food Chemistry*. New York: Reinhold Publishing Company.
- Mierka, A.P. 2009. *Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan: Proses pengolahan wafer cream salut "juliet" di PT. Garudafood Putra Putri Jaya, Driyorejo – Gresik*. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala.

- Mohamed, S., N. Abdullah, dan M.K. Muthu. 1989. Physical Properties of Keropok (Fried Crisps) in Relation to the Amylopectin Content of the Starch Flours. Faculty of Food Science and Biotechnology, Malaysia. *J. Sci. Food Agri.* 49, 369-377.
- Nasution, A.H. 2003. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Surabaya: Guna Widya.
- Noodle Making. 2009. *Instant Noodle Making –Pressing Roller-Slicer*. [wn.com/Noodle Making](http://wn.com/Noodle_Making) (29 Mei 2012)
- Packaging Center. 2011. *PC-GS-S2 (Short) Screw Conveyor*. <http://www.packagingcenterusa.com/machines/weighfill.html> (29 Maret 2012)
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup. 2010. *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 3 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kawasan Industri*. Jakarta: Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 1990. *PP Nomor 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 1999. *PP Nomor 18 Tahun 1999 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
- Pomeranz, Y. 1991. *Wheat Chemistry and Technology*. American Association of Cereal Chemist, Minnesota: Incorporate St. Paul.
- PT. Songgo Langit Persada. 2012. *Aplikasi EM pada Lingkungan*. <http://www.em4indonesia.com/aplikasi/aplikasi-em-padalingkungan> (5 Juni 2012).
- Pusat Litbang Teknologi Mineral dan Batubara. 2006. *Batu Bara Indonesia*. <http://www.tekmira.esdm.go.id/data/files/Batubara%20Indonesia.pdf> (28 Mei 2012)
- Rais, S. 1994. *Pengelolaan Organisasi*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Ritantiyah, L. 2010. Laporan Praktek Kerja Lapangan di PT. Tiga Pilar Sejahtera Food, TBK Sragen – Indonesia. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Rizaldi, R. 2008. Pengelolaan Sampah Secara Terpadu di Perumahan Dayu Permai Yogyakarta, *Tugas Akhir*, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Yogyakarta.
- Salam, A. 2012. *Pengolahan Limbah Hotel dengan EM4*. <http://majalah-emforum.blogspot.com/2012/02/forum-em.html> (5 Juni 2012).
- Sarwoto. 1985. *Dasar-dasar Organisasi dan Managemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Soewondo, P., E. Kardenia, dan M. Handajani. 2009. *Pengantar Pengolahan Air Limbah*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sondang. 2003. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Southwest Material Handling. 2011. *Fork Truck Rental*. <http://www.californiaforkliftsales.com/forklift-rentals/fork-truck-rental/> (25 April 2012)
- Stoner, J. A. F. 1990. *Manajemen*. Terjemahan Alfonsus Sirait Edisi Kedua (Revisi) Jilid 1. Jakarta : Penerbit Erlangga
- Sujana. I. 2011. *Tata Letak Fasilitas / Pabrik*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Sumarni, M dan J. Soeprihanto. 1998. *Pengantar Bisnis (Dasar-dasar Ekonomi Perusahaan)*. Yogyakarta: Liberty.
- Suprpti, M.L. 2005. *Tepung Tapioka: Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Susanto, T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: Family.
- Susijahadi, M.S. 1996. *Teknologi Limbah*. Jember: Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Suyanti. 2008. *Membuat Mie Sehat Bergizi dan Bebas Pengawet*. Jakarta: Swadaya

- Szymanski, N., and R. A. Patterson. 2003. Effective Microorganism (EM) and Wastewater Systems, *Proceedings of On-site '03 Conference*, Armidale, University of New England, September 30 – October 2, 347-354.
- Tamod, Z. E., J. Paruntu, dan L. C. Mandey. 2004. Aplikasi Lumpur dan Pasir-Lempung sebagai Instrumen Sanitasi Lingkungan terhadap Limbah Cair Mie Instan Indofood. *Eugenia*, 10 (1): 36-55.
- Wikipedia. 2012. *Pencemaran Udara*. http://id.wikipedia.org/wiki/Pencemaran_udara (6 Juni 2012)
- Winarno, F.G. 1992. *Pengantar Teknologi Pangan*. Jakarta: PT. Gamedia.
- Winarno, F.G. 1993. *Pangan dan Gizi, Teknologi dan Konsumen*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wirastyo, Dedy. 2008. *Pemilihan Tepung Terigu dalam Industri Roti*. <http://www.foodreview.biz/login/preview.php?view&id=55609> (2 Februari 2012)
- Zozon. 2007. *Pengertian Manajemen Energi*. <http://rangminang.wordpress.com/2007/10/01/manajemen-energi-1/> (7 Juni 2012)