

BAB XIII

KESIMPULAN DAN SARAN

13.1. Kesimpulan

1. Lokasi PT. SIMP, Tbk Surabaya cukup strategis karena letaknya dekat dengan pelabuhan Tanjung Perak sehingga memudahkan dalam distribusi bahan baku dan pemasaran produk.
2. Tahapan proses pemurnian CPO menjadi RBDPO di PT. SIMP, Tbk meliputi *degumming*, *bleaching*, dan *deodorizing*.
3. PT. SIMP, Tbk. melakukan pengendalian mutu mulai dari penerimaan bahan baku hingga dihasilkan produk minyak goreng sebelum didistribusikan dengan memperhatikan sanitasi peralatan, ruang pengolahan, dan *personal hygiene*.
4. Pemeliharaan mesin dan peralatan untuk kebutuhan proses pengolahan di PT. SIMP, Tbk. dilakukan secara periodik, sehingga proses pengolahan dapat berlangsung secara optimal.
5. Sumber daya listrik dan *boiler* untuk kebutuhan *steam* di PT. SIMP, Tbk terdiri dari dua jenis yang bertujuan sebagai langkah antisipasi apabila terjadi masalah.

13.2. Saran

1. Diperlukan peningkatan kebersihan dan kerapian untuk ruang *quality control* bagian inspeksi.
2. Penerapan GMP (*Good Manufacturing Process*) sebaiknya diterapkan di semua area pabrik.

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, K.A. 2005. *Margarine Processing: Plants and Equipment*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Anonimus¹. 2013. *Minyak Goreng Bimoli Klasik 5 L jerigen*. <http://supermallmetro.com/index.php?route=product/search&search=Minyak%20Goreng%20Bimoli%20Klasik%205%20L%20jerigen> (30 Oktober 2013).
- Anonimus². 2013. *Jerigen 5 Liter*. <http://www.grosirbotol.com/jerigen-5-liter-id-5943.html> (30 Oktober 2013).
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- CV. D&D Indonesia. 2012. *Kemasan Polos OPP/PP Multilayer*. <http://www.kemasanukm.com/product/59/22/Kemasan-Polos-OPP-PP-Multilayer/?o=default> (8 Oktober 2013).
- Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Jawa Timur. 2013. *Harga Rata-Rata Bahan Pokok Di Kota Surabaya*. <http://siskaperbapo.com/>(8 Oktober 2013).
- Eskin, M. and D.S. Robinson. 2001. *Food Shelf Life Stability*. Florida: CRC Press LLC.
- Gunstone, F.D. 2008. *Oils and Fats in The Food Industry*. USA: Wiley-Blackwell.
- Gunstone, F.D. 2011. *Vegetables Oils in Food Technology 2nd Edition*. USA: Wiley-Blackwell.
- Jenie, B.S.L. 1988. *Sanitasi dalam Industri Pangan*. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Kartika, B. 1991. *Sanitasi dalam Industri Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi UGM.
- Ketaren. 2008. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia-Press.
- Manik, S.S. 2008. Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Minyak Makan Merah dari *Crude Palm Oil* (CPO) dengan Kapasitas 45000 ton/tahun, *Sarjana Tesis*, Program Studi Teknik Kimia Ekstensi Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Moeljaningsih. 2010. Kajian Penggunaan Bahan Pemucat Terhadap Kualitas Minyak Goreng Bekas Keripik Buah. *Jurnal Teknologi Pangan* 4(2):1-6.
- PT. Sumisho E-Commerce. 2013. *Minyak*. <http://www.sukamart.com/food/cooking-baking/oil.html?gclid=CNX5m7iMh7oCFVf64god20IANQ&p=1> (8 Oktober 2013).
- Purnawijayanti, H.A.2001. *Sanitasi Higiene dan Keselamatan Kerja dalam Pengolahan Makanan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ramayana. 2003. Pembuatan Lemak Margarin dari Minyak Kelapa, Minyak Kelapa Sawit, dan Stearin Kelapa Sawit Melalui Interesterifikasi dan Blending Berkecepatan Tinggi pada Suhu Kamar, *Magister Sains Tesis*, Program Studi Kimia Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Rismawati. 2009. Pengaruh Waktu Deodorisasi Terhadap Olein dan Stearin Minyak Sawit Merah Serta Aplikasinya Sebagai Medium Penggorengan Tempe dan Ubi Jalar Putih, *Skripsi*, Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Robertson, G.L. 1993. *Food Packaging: Principles and Practice*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Rooney, M.L.1995. *Active Food Packaging*. Glasgow, Ireland: Blackie Academic and Professional.
- Sahertian, D.E. 2012. Kajian Karotenoid, Vitamin A, dan Stabilitas Ekstrak Karotenoid Serabut Buah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) Segar dan Pasca-Perebusan, *Magister Sains Tesis*, Program Pascasarjana Magister Biologi Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
- SPX Corporation. 2012. *Margarine Production: Technology and Process*. Denmark: SPX Corporation, Inc.
- Soekarto, S.T. 1990. *Dasar-Dasar Pengawasan dan Standarisasi Mutu Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Syarief, R., S. Santausa, dan St. Isyana B. 1989. *Teknologi Pengemasan Pangan*. Bogor: Laboratorium Rekayasa Proses Pangan, PAU Pangan dan Gizi, IPB.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.