

## **BAB XIII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **13.1. Kesimpulan**

1. PT. Atlantic Biruraya menggunakan struktur organisasi garis dengan total pekerja 139 orang.
2. Bahan baku AMDK yang digunakan berasal dari empat buah sumur bor dengan kedalaman lebih kurang 120 meter dari permukaan tanah.
3. Proses produksi yang diterapkan di PT. Atlantic Biruraya adalah *continous* yang meliputi tahap pengadaan bahan baku, proses penyaringan, desinfeksi, *filling*, proses pengemasan, serta penyimpanan dan penggudangan.
4. Sanitasi yang dilakukan di PT. Atlantic Biruraya meliputi sanitasi area produksi, sanitasi area pabrik, sanitasi gudang penyimpanan, sanitasi bahan baku dan bahan pembantu, sanitasi peralatan, sanitasi produk akhir dan sanitasi pekerja.
5. Pengawasan mutu yang dilakukan di PT. Atlantic Biruraya adalah pengawasan mutu bahan baku dan bahan pembantu, pengawasan mutu proses produksi, serta pengawasan mutu produk akhir.
6. Pengolahan limbah di PT. Atlantic Biruraya yaitu pengolahan limbah cair dari sisa pencucian peralatan (bahan-bahan *antiseptic* dan mikroba), dan pengolahan limbah padat yang sebagian besar berupa proses daur ulang bahan-bahan kemasan dan bahan pendukung.

7. Penerapan sanitasi di PT. Atlantic Biruraya sudah berjalan dengan baik.

### **13.2. Saran**

1. Penerapan *Good Manufacturing Practices* (GMP) dan HACCP untuk menjamin kualitas produk pangan yang dihasilkan oleh PT. Atlantic Biruraya.
2. Optimalisasi fungsi dan bangunan penggudangan agar lebih efisien dan efektif.
3. Penerapan pengaturan dan pencatatan bagian pendistribusian di pabrik pusat PT. Atlantic Biruraya di Pasuruan.

## DAFTAR PUSTAKA

- 1-st Product. 2009. Available at: <http://1st-product.com/uploads/18/7372/micro-filtermachine-776.jpg&imgrefurl=http://1st-product.com/catalogs/18-737-60/Purifier-Filter-Water-Process.html>.
- Ahyari, A. 2002. *Manajemen Produksi, Perencanaan dan Pengendalian*. Buku I. Revisi. Yogyakarta.
- Antoinette, P. 2011. *Plastik*. Available at: <http://www.scribd.com/doc/15708538/plastik> (8 Februari 2012).
- Askmehelpdesk. 2000. Available at: <http://www.askmehelpdesk.com/attachment.php%3Fattachmentid%3D30077%26stc%26d%3D1270044097&imgrefurl>.
- Astawan, M. 2007. *Teknologi Pangan dan Gizi*. Jakarta : Senior.
- AWWA dan ASCE. 1996. *Guidelines for The Physical Security of Water Utilities*. Available at: [http://www.awwa.org/files/science/WISE/Guidelines\\_Physical\\_Security\\_Water.pdf](http://www.awwa.org/files/science/WISE/Guidelines_Physical_Security_Water.pdf) (16 Februari 2012).
- Bowersox, D J. dan D. Closs. 1996. *Logistical Management : The Integrated Supply Chain Process*. New York : McGraw-Hill.
- Brown, D. R. 2006. *The Food Service Manager's Guide To Creative Cost Cuttin: Over 2,001 Innovative and Simple Ways to Save YOUR Food Service Operation Thousands By Reducing Expenses*. USA: Atlantic Publishing Group, Inc.
- Buckle, K.A, R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia.

- China Supplier. 2001. Available at: <http://image.made-in-china.com/2f0j00svpTEOrtqWkd/Electric-Heated-Mixing-Tank-Mixing-Tank.jpg>.
- Clima. 2009. Available at: <http://www.clima.org.cn/files/File/20091/22/15KJH8F8F5D5638079.jpg&imgrefurl>.
- DIY Trade. 2000. Available at: [http://img.diytrade.com/cdimg/80067/7003826/0/1222504806/Ozone\\_Generator\\_for\\_water\\_treatment\\_and\\_air\\_purifier\\_CD-O0020G.jpg](http://img.diytrade.com/cdimg/80067/7003826/0/1222504806/Ozone_Generator_for_water_treatment_and_air_purifier_CD-O0020G.jpg).
- Erwin. 2011. *Definisi dan Jenis Bahan Baku*. Available at: <http://erwinnote.wordpress.com/2011/09/21/definisi-danjenis-bahan-baku/> (17 Januari 2012).
- Feigenbaum, A. V. 1983. *Total Quality Control: 3<sup>rd</sup> Edition*. USA: McGraw-Hill.
- Fuadi, M. 2003. *Perseroan Terbatas Paradigma Baru*. Bandung: Citra Aditya Bakti.
- Gitosudarmo, I. 1984. *Prinsip Dasar Manajemen*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Global Chem Made. 2010. Available at: [http://www.globalchemmade.com/uploadImage/EquipmentRelease/20101110153642\\_5.jpg](http://www.globalchemmade.com/uploadImage/EquipmentRelease/20101110153642_5.jpg).
- Handoko T. H. 1993. *Manajemen* (Edisi II). Yogyakarta: BPFE Universitas Gadjah Mada.
- Handoko, T. H. 1997. *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi, edisi pertama*. Yogyakarta: BPFE.

- IndoNETWORK. 2002. Available at: [http://wb9.itrademarket.com/pdimage/50/s\\_2203550\\_nutritious-porridge-cup-filling-and-sealing-machine-cup-sealing-machine-cup-sealer-bg-4b-.jpg&imgrefurl](http://wb9.itrademarket.com/pdimage/50/s_2203550_nutritious-porridge-cup-filling-and-sealing-machine-cup-sealing-machine-cup-sealer-bg-4b-.jpg&imgrefurl).
- IndoNETWORK. 2007. Available at: [http://wb6.itrademarket.com/pdimage/83/s\\_2017783\\_foto0349.jpg&imgrefurl=http://indonetwork.co.id/alloffers/carbon-filter.html](http://wb6.itrademarket.com/pdimage/83/s_2017783_foto0349.jpg&imgrefurl=http://indonetwork.co.id/alloffers/carbon-filter.html).
- IndoNETWORK. 2010. Available at: [http://w12.itrademarket.com/pdimage/37/s\\_1064937\\_b3.jpg&imgrefurl](http://w12.itrademarket.com/pdimage/37/s_1064937_b3.jpg&imgrefurl).
- Indrayati, R. 2007. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (Economic Order Quantity) pada PT. Tipota Furnishing Jepara*. Skripsi. Semarang: Ekonomi Akutansi Universitas Negeri Semarang.
- Indtex Boiler Pvt. Ltd. 2006. Available at: [http://www.bombayharbor.com/productimage/11177931795995195255Oil%2520%26%2520gas%2520fired%2520Steam%2520Boiler/Steam\\_Boiler.jpg&imgrefurl](http://www.bombayharbor.com/productimage/11177931795995195255Oil%2520%26%2520gas%2520fired%2520Steam%2520Boiler/Steam_Boiler.jpg&imgrefurl).
- Industrial Injection. 2003. Available at: <http://www.industrialinjection.com/sitebuildercontent/sitebuilderpictures/ppump.gif&imgrefurl>.
- Kemala, T, A. Sjahrija, D.P. Puspitasari. 2012. *Adsorpsi Karbon Aktif Termodifikasi-Zink Klorida terhadap Surfaktan Anionik pada berbagai pH*. Departemen Kimia, FMIPA, IPB.
- Kenplas. 2000. Available at: <http://www.kenplas.com/blowmoldingmc/Vs2200.jpg&imgrefurl>.
- Koranti, K. 2005. *Pengantar Bisnis*. Available at: <http://koms1.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/7149/Bab+2-pbisnis.pdf>. (19 Januari 2012).

- Leadjet. 2010. Available at: <http://www.leadjet.com.cn/en/UploadFiles/2010827114750250.gif&imgrefurl>.
- LX Plastic Machinery Co. Ltd. 2010. Available at: [http://image.made-in-china.com/2flj00\\_CvAEkNOgEcqh/Thermoforming-Machine-for-PP-Cup-Lid-Tray-LX700-jpg&imgrefurl](http://image.made-in-china.com/2flj00_CvAEkNOgEcqh/Thermoforming-Machine-for-PP-Cup-Lid-Tray-LX700-jpg&imgrefurl).
- Machfud dan Yudha Agung. 1990. *Perancangan Tata Letak pada Industri Pangan*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Made-in-China. 2011. Available at: <http://image.made-in-china.com/4f0j00teETVvWumHqQ/3-In-1-Rinser-Filler-Capper-Monobloc-Juice-Tea-Hot-Filling-Bottling-Machine.jpg&imgrefurl>.
- Madura, J. 2001. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Ningbo Hollystar Machinery, Co.Ltd. 2002. Available at: [http://centrifugalwaterpumps.manufacturer.supplierlist.com/productsimages/selfprimingjetpumpfordeepwell\\_119139.jpg&imgrefurl](http://centrifugalwaterpumps.manufacturer.supplierlist.com/productsimages/selfprimingjetpumpfordeepwell_119139.jpg&imgrefurl).
- Olga. 2009. *Bentuk-Bentuk Perusahaan*. Available at : <http://olga260991.wordpress.com/2009/11/23/bentuk-bentuk-perusahaan/> (4 Desember 2013).
- Organisasi.Org Komunitas dan Perpustakaan Online Indonesia (2009). *Bentuk, Jenis, dan Macam Badan Usaha*. Available at: [http://organisasi.org/bentuk\\_jenis\\_macam\\_badan\\_organisasi\\_bisnis\\_perusahaan\\_pengertian\\_dan\\_definisi\\_ilmu\\_sosial\\_ekonomi\\_pembangunan](http://organisasi.org/bentuk_jenis_macam_badan_organisasi_bisnis_perusahaan_pengertian_dan_definisi_ilmu_sosial_ekonomi_pembangunan) (10 Januari 2011).
- Philip, C. B. 1992. *Quality is Free*. New York: McGraw Hill.

- Product-Category. 2010. Available at: [http://image.tradevv.com/2010/09/02/babyson429\\_14932\\_52\\_450/3-5gallon-water-filling-machine-fillingline.jpg&imgrefurl](http://image.tradevv.com/2010/09/02/babyson429_14932_52_450/3-5gallon-water-filling-machine-fillingline.jpg&imgrefurl).
- Said, N.S. 2011. *Desinfeksi Untuk Pengolahan Air Minum*. Available at: [www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB12DISINFEKSI.pdf](http://www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB12DISINFEKSI.pdf).
- Sinuhaji, P. 2010. *Karton Gelombang*. Available at: <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/19954/4/Chapter%20II.pdf>.
- Soesarsono, W. 2008. *Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Hasil Panen*. Bogor: PSB-IPB.
- Soewarno. 1990. *Pengawasan Mutu*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fateta-IPB Bogor.
- Supriyono. 2003. *Melakukan Pengemasan Secara Manual*. Available at: [http://pustaka.rumahilmu.or.id/pendidikan/materikejuruan/pertanian/agroindustrinonpangan/melakukan\\_pengemasan\\_sacara\\_manual.pdf](http://pustaka.rumahilmu.or.id/pendidikan/materikejuruan/pertanian/agroindustrinonpangan/melakukan_pengemasan_sacara_manual.pdf).
- Susanto, T. dan N. Sucipta. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV. Family.
- Syamrilaode. 2010. *Pengertian Bahan Baku dan Jenis-Jenisnya*. Available at: <http://id.shvoong.com/writingandspeaking/presenting/2061544-pengertian-bahan-baku-danjenis/>.
- Syarief, R. dan H. Halid. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Jakarta: Arcan.
- Taff, C. A. 1994. *Manajemen Transportasi dan Distribusi Fisis Edisi VII*. Jakarta: Erlangga.

- Tompkins, J. A., J. A. White, Y. A. Bozer, J. M. A. Tanchoco. 1996. *Facilities Planning 2<sup>nd</sup> Edition*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Warman, J. 1971. *Manajemen Pergudangan*. Jakarta : Lembaga Penelitian dan Pembinaan Manajemen dan Sinar Harapan.
- Wedlon Automation, Co. Ltd. 2008. Available at: [http://www.allproduct.com/machine/wedlon/08plastic\\_cru sher.html](http://www.allproduct.com/machine/wedlon/08plastic_cru sher.html).
- Wignjosoebroto. 1993. *Tata Letak Pabrik dan Pemindehan Bahan*. Jakarta: PT. Guna Widya.
- Winarno, F.G. dan Surono. 2002. *HACCP dan Penerapannya dalam Industri Pangan*. Bogor: M-BRIO Press.
- Yamit, Z. 2002. *Manajemen Produksi dan Operasi*. EKONISIA, FE.UII. Yogyakarta.