

BAB XII PENUTUP

12.1 Kesimpulan

1. PT. SARIGUNA PRIMATIRTA merupakan perusahaan industri air minum dalam kemasan demineralisasi (AMDK-DM) dengan merek dagang “CLEO”.
2. Lokasi pabrik berada di Jalan Raya Surabaya-Malang Km. 52 Ds. Ngadimulyo Kec. Sukorejo, Pasuruan.
3. Struktur organisasi pada PT. SARIGUNA PRIMATIRTA adalah struktur organisasi garis atau lini.
4. Air yang digunakan oleh PT. SARIGUNA PRIMATIRTA sebagai sumber bahan baku dalam pembuatan AMDK berasal dari air sumur tanah yang bersumber dari gunung Arjuna.
5. Proses pengolahan AMDK-Demineralisasi meliputi sedimentasi, deionisasi, *reverse osmosis* (penyaringan dengan membran RO), dan pengemasan.
6. Kemasan botol yang digunakan oleh PT. SARIGUNA PRIMATIRTA adalah jenis PET dengan ukuran kemasan 1500 mL, 1200 mL, 600 mL, 550 mL, dan 330 mL.
7. PT. SARIGUNA PRIMATIRTA juga melakukan perawatan, perbaikan dan penyediaan suku cadang terhadap peralatan produksi yang digunakan.
8. Sumber daya air PT. SARIGUNA PRIMATIRTA berasal dari sumur bor dengan kedalaman 125 m.

9. Sumber daya listrik yang digunakan oleh PT. SARIGUNA PRIMATIRTA berasal dari Perusahaan Listrik Negara (PLN) sebagai sumber utama.
10. Sumber daya manusia yang bekerja di PT. SARIGUNA PRIMATIRTA memiliki latar belakang pendidikan minimal SMA, SMK, Diploma, dan Sarjana.
11. Upaya sanitasi yang dilakukan oleh PT. SARIGUNA PRIMATIRTA meliputi sanitasi bahan baku, sanitasi peralatan, sanitasi pekerja, sanitasi ruang produksi dan sanitasi lingkungan.
12. Pengawasan mutu yang dilakukan oleh PT. SARIGUNA PRIMATIRTA dimulai dari bahan pengemas, bahan baku, proses hingga produk akhir yang mencakup aspek mikrobiologis, aspek kimia, serta aspek fisika.
13. PT. SARIGUNA PRIMATIRTA menghasilkan limbah cair dan limbah padat dari hasil produksinya.

12.2 Saran

Dengan tidak mengurangi rasa hormat, kami yang telah meninjau dan mengikuti PKIPP di PT. SARIGUNA PRIMATIRTA ingin menyampaikan beberapa saran, antara lain:

1. PT. SARIGUNA PRIMATIRTA sebaiknya meningkatkan kebersihan di area produksi dan meninjau ulang sanitasi lingkungan dan pekerja.
2. PT. SARIGUNA PRIMATIRTA sebaiknya turut serta dalam kegiatan penghijauan di gunung Arjuna.

DAFTAR PUSTAKA

- Arthana, I.W. 2007. Studi Kualitas Air Beberapa Mata Air di Sekitar Bedugul Bali. *Jurnal Lingkungan Hidup* 1 (7): 21-23.
- Aryanto, Vey., M. Rohmand., dkk. *Sistem Pendeteksian Kelayakan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Sebagai Solusi Alternatif BPOM Berbasis Mikrokontroler*. PENS-ITS: Surabaya. Diakses dari http://repo.eepis-its.edu/269/1/7107030037_m.pdf (11 Mei 2015).
- Azwar, A. 1990. *Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Yayasan Mutiara.
- Buckle K. A., R. A. Edwards, G.H. Fleet dan M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia-Press.
- BSN. 2006. *SNI 01-3553-2006 tentang Air Minum dalam Kemasan*. Diakses dari www.desalite.com/download/SNI-01-3553-2006.pdf (18 Februari 2015).
- CPP. 2015. Final Tank. <http://www.ciptaprimaperkasa.com/produk-203-tangki-air-profil-tank-ps-4500-l.html> (diakses 13 Maret 2015).
- CPP. 2015. Storage tank. <http://www.ciptaprimaperkasa.com/produk-219-tangki-air-profil-tank-tda-5200-l.html> (diakses 13 Maret 2015).
- Dahlan. 2011. *Hutan Kota*. Diakses dari <http://Endesdahlan.Staff.Ipb.Ac.Id/Files/2011/04/Bentuk-Dan-Fungsi-HK.Pdf> (28 April 2015).
- Depkes RI. 1990. *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 416/Menkes/Per/IX/1990*. Diakses dari http://pppl.depkes.go.id/_asset/_regulasi/55_permenkes%20416.pdf (18 Februari 2015).
- Depkes RI. 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 492/Menkes/Per/IV/2010*. Diakses dari http://pppl.depkes.go.id/_asset/_regulasi/53_permenkes492.pdf (12 Mei 2015).
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta : Kanisius

- Grundfos Lenntech. 2013. Grundfos pump CRNE 32-3 A-F-G-V-HQQV. http://www.lenntech.com/uploads/grudfos/96122714/Grundfos_CRNE-32-3-A-F-G-V-HQQV.pdf (diakses 10 Maret 2015).
- Haris, Suryandoko. 2003. *Perbedaan penambahan Beberapa Dosis Larutan Kapur (CaOH)₂ dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur Gali di Desa Wulung Kecamatan Randu Blatung Kabupaten Blora tahun 2003*. Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro, Semarang.
- Haryanti, Rita. 2006. *Hubungan Kesadahan Air Sumur dengan Kejadian Penyakit Batu Saluran Kencing di Kabupaten Brebes Tahun 2006*. Semarang: Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat.
- Hendrayana, H., 1994. *Pengantar Model Aliran Air Tanah*. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.
- Henfi, Effendi. 2003. *Telaah kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Hubeis, M. 1994. Pemasaryakatan ISO 9000 untuk Industri Pangan di Indonesia. *Buletin Teknologi dan Industri Pangan* Vol. V (3). Fakultas Teknologi Pertanian, IPB Bogor.
- <https://www.google.co.id/maps/@7.7290403,112.6403016,8646m/data=!3m1!1e3>. (29 April 2015)
- http://balitklimat.litbang.pertanian.go.id/indexnmn.php?option=com_content&view=articleid=203:identifikasi-air-tanah-dan-pemanfaatannya-untuk-pertanian&catid=51:jurnal&itemid=72.pdf. (12 Agustus 2015)
- http://jdih.depnakertrans.go.id/data_puu/SE_THR_TAHUN_2015.pdf. (10 Agustus 2015)
- ITT Industrial Process. 2012. Vertical turbine Pumps. http://brownbros.co.nz/files/Brochures/BROCHURE_ITT-Goulds_VIT_VIC_Web.pdf (diakses 10 maret 2015).
- Keller, Kevin Lane. 2003. *Strategic Brand Management, Second Edition*. USA: Prentice Hall.
- Kozisek, F. 2005. *Health Risk From Drinking Demineralized Water. Nutrients in Drinking water. Water, Sanitation and Health Protection and The Human Environment*. World Health Organization, Geneva, pp. 148-163.

- Kramer, A. dan B.A. Twigg. 1983. *Fundamental of Quality Control for the Food. Industry*. Connecticut: The AVI Pub. Inc.
- Malayu, S.P. Hasibun. 2009. *Manajemen Dasar, Pengertian, dan Masalah*. Bandung: PT. Bumi Aksara.
- M. KING. Air Conveyor. <http://m.king-machine.com/product/view/mLfAVluraWtk?pageNum=1&SearchValue=coveyor+&prodGroupld>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Blower botol. <http://m.king-machine.com/product/view/hkAKLGQhFDNV?pageNum=1&prodGroupld=mRApMUlsmchq>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Reverse Osmosis. <http://m.king-machine.com/product/view/ovKpVQGrFiYH?pageNum=1&prodGroupld=peAFCUnscRgO>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Mesin RUNYU. <http://m.king-machine.com/product/view/IEAUGGvCuVQF?pageNum=1&SearchValue=filling+machine+&prodGroupld>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Housing Filter. <http://m.king-machine.com/product/view/eWAKLvIMFhfP?pageNum=1&SearchValue=Filter&prodGroupld>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Inject Detector. <http://m.king-machine.com/product/view/mlKAqwrUctLR?pageNum=1&SearchValue=label&prodGroupld>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Shrink Tunnel. <http://m.king-machine.com/product/view/vmFAlbvWBJO?pageNum=1&SearchValue=shrinking&prodGroupld>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Steam Generator. <http://m.king-machine.com/product/view/vmFAlbvWBJO?pageNum=1&SearchValue=steam&prodGroupld>. (diakses 13 Maret 2015).
- M. KING. Softener Tank. <http://m.king-machine.com/product/view/eAUfBuQhKWpH?pageNum=1&SearchValue=silicatank&prodGroupld>. (diakses 13 Maret 2015).
- Prananto, T.L. 2012. Analisis Kelayakan Air Waduk Bentolo sebagai Sumber Air Baku di Kabupaten Blora. *Thesis*. Universitas Diponegoro Semarang, Semarang.

- Prasetya, H. dan Lukiastuti, F. 2009. *Manajemen Operasi*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Soekarto. 1990. *Penilaian Organoleptik Untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian*. Jakarta: Bhatara Aksara.
- STEPLAD. 2015. Ozone Generator. <http://www.steplad.com/ozone-generator-for-water-treatment-plant-and-water-filtrations-system.html> (diakses 13 maret 2015).
- Sudiarsa, I.W. 2004. *Air Untuk Masa Depan*. Jakarta : PT. Rieneka Cipta
- Susanto, T. 1994. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Surabaya: PT. Bina Ilmu.
- Suyitno. 1991. *Bahan-bahan Pengemas*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi Gadjah Mada.
- TRIWAN. 2015. Pallet. <http://www.cvtrivanlogistik.com/produk1spm#15-pallet-kayu-FWEP.html> (diakses 13 maret 2015).
- Umar, H. 2000. *Business: An Introduction*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Verma, Col K. C and Kushwaha A. S. 2013. *Demineralized of Drinking Water: Is It Prudent?*. Armed Forces Medical Service (AFMS) Medical Journal Elsevier.
(www.elsevier.com/PIIS0377123713002074.pdf/mjafi).
- Wignjosoebroto, S. 2003. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan*. Surabaya: Guna Widya.
- WHO. 2004. *Guidelines for Drinking-Water Quality Third Edition*. Volume 1: Recomentadtion. Geneva.
- WHO. 2005. *Nutrients in drinking Water*. WHO Geneva, Switzerland.
- Winarno, F. G. 1993. *Pangan Gizi, Teknologi dan Konsumen*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Zimmerer, T.W., N.M. Scarborough, dan D. Wilson. *Kewirausahaan dan Manajemen Usaha Kecil 2 Edisi 5*. Jakarta: Salemba.