

BAB XIII KESIMPULAN DAN SARAN

13.1. Kesimpulan

1. PT. Tirta Sukses Perkasa terletak di Jalan Raya Surabaya-Malang Km. 53.
2. Ruang produksi PT. Tirta Sukses Perkasa terdiri atas tiga ruangan terpisah yaitu ruang produksi galon, *cup*, dan botol.
3. Struktur organisasi PT. Tirta Sukses Perkasa adalah struktur lini dan fungsional dengan karyawan berjumlah 358 yang berasal dari divisi *water*, divisi *plastic packaging*, dan *office*.
4. Bahan baku yang digunakan berasal dari air sumur dengan kedalaman \pm 150 meter yang diambil dengan pompa *submersible* atau pompa celup.
5. Proses Pengolahan AMDK di PT. Tirta Sukses Perkasa meliputi penampungan, ozonisasi, *sand filter*, *carbon filter*, *prefilter*, *final filter*, desinfeksi sinar ultraviolet (UV), dan *filling*
6. Limbah pada PT. Tirta Sukses Perkasa berupa limbah padat dan limbah cair
7. Sumber daya yang digunakan meliputi sumber daya manusia dan sumber daya listrik
8. Produk AMDK yang diproduksi oleh PT. Tirta Sukses Perkasa terdiri dari AMDK dengan kemasan galon, botol dan *cup*
9. Sanitasi dilakukan mulai dari sanitasi peralatan, sanitasi gedung dan lingkungan serta *personal hygiene*
10. PT. Tirta Sukses Perkasa melakukan pengendalian mutu mulai dari penerimaan bahan baku hingga dihasilkan AMDK yang siap

didistribusikan dengan memperhatikan sanitasi peralatan, ruang pengolahan, dan *personal hygiene*.

11. Pemeliharaan mesin dan peralatan untuk kebutuhan proses pengolahan di PT. Tirta Sukses Perkasa dilakukan secara periodik, sehingga proses pengolahan dapat berlangsung secara optimal.

13.2. Saran

Diperlukan penataan kembali terutama untuk penggudangan *finish good* agar tidak terjadi *overload* yang menyebabkan AMDK diletakkan di luar gudang.

DAFTAR PUSTAKA

- Aetra. 2015. *Pencemaran Hantui Sungai di Indonesia*. <http://www.aat.co.id/20-highlight-PENCEMARAN+HANTUI+SUNGAI+DI+INDONESIA.html> (8 Maret 2015).
- Ali, M. 2010. *Peran Proses Desinfeksi Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Produk Air Bersih*. Surabaya: UPN Press. http://eprints.upnjatim.ac.id/4588/1/PERAN_PROSES_DESINFEKS.pdf (28 Juni 2015).
- Anonim¹. 2014. *Aneka Mesin Resto dan UKM*. <http://jualanekamesin.blogspot.com/> (20 Desember 2014).
- Anonim². 2014. *Blower Machine : 油瓶全自动吹瓶机*. <http://www.xilinear.cn> (20 Desember 2014).
- Anonim³. 2014. *CSD Injection Machine, Blow Machine*. <http://www.changshengda.com/> (20 Desember 2014).
- Anonim⁴. 2014. *Filling Bottle Machine : HY-Filling*. <http://hyfilling.en.china.cn/> (18 Desember 2014).
- Anonim⁵. 2014. *Full Automatic Blow Molding Machine : BX-S4:BX-S4-A*. <http://www.tzbaixing.com/> (20 Desember 2014).
- Anonim⁶. 2014. *PT. Guna Kemas Indah-Thermoforming Today : Media Informasi Plastic Packaging*. <http://mochacinojasir.wordpress.com> (21 Desember 2014).
- Anonim⁷. 2014. *Thermoforming Keifel*. <http://www.wotol.com/> (20 Desember 2014).
- Averys. 2013. *Drive In*. http://www.easyfairs.com/uploads/tx_ef/Leaflet-DriveIn-EN.pdf (29 Juli 2015)
- Badan Penyelenggara Jaminan Sosial. 2014. *Iuran*. <http://bpjs-kesehatan.go.id/bpjs/index.php/pages/detail/2014/13>. (1Februari 2015).

- Badan Penyelenggara Jaminan Sosial. 2014. *Manfaat*. <http://bpjs-kesehatan.go.id/bpjs/index.php/pages/detail/2014/12> (1 Februari, 2015).
- Badan Standar Nasional. *SNI 01-3553-2006 : Air Minum Dalam Kemasan*. <http://desalite.com/download/SNI-01-3553-2006.pdf> (16 Juni 2015).
- Buckle, K.A., Edwards, R. A., Fleet, G. H. dan Wootton, M. 2009. *Ilmu Pangan*. Penerjemah: Hari Purnomo dan Adiono. Jakarta: UI Press.
- Chan, M. 2012. *Sterilisasi*. http://www.slideshare.net/martha_chan/lapres-sterilisasi (14 Juli 2015).
- Deril, M. dan Novirina. H. 2008. Uji Parameter Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Di kota Surabaya, *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 6(1) : 55
http://eprints.upnjatim.ac.id/6813/1/1._Deril_dan_Novirina_ok.pdf
(31 Juli 2015)
- Dwi, M. 2012. *Analisis Sikap Konsumen terhadap Kualitas Layanan di Siomay Kuah Segar Yogyakarta*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta. <http://eprints.uny.ac.id/8708/3/bab%20%20-09410134003.pdf> (12 Desember 2014).
- EBOOKPANGAN.com. 2007. *Pengemasan Bahan Pangan*. <http://tekpan.unimus.ac.id/wp-content/uploads/2013/07/PENGEMASAN-BAHAN-PANGAN.pdf>
(10 Desember 2014).
- Florenza,S. dan N. Ratnasari. 2013. Proses Pengolahan Air Minum Dalam Kemasan Di CV. Intan Mulia Banyuwangi, *Praktek Kerja Industri Pangan (PKIPP)*, Fakultas Teknologi Pertanian WM, Surabaya.
- Fretes, D. 2011. Analisis Sistem Penggajian Karyawan Tetap Harian Di Kebun Kelapa Sawit Adolina-PTP Nusantara IV, *Skripsi-S1*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/25117/5.pdf>. (28 April 2015).
- Grim, A.P.L and Berkes, F. 1989. *Natural Resources: Acces, Right to Use and Management in Berkes, F. (ed) Common Property Resources: Ecology and Community-based Sustainable Development*. London: Belhaven Press.
- Handoko, H. 2000. *Dasar-Dasar Manajemen Poduksi dan Operasi*. Yogyakarta : BPFE-UGM.

- Harjadi, W. 1986. *Ilmu Kimia Analitik Dasar*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Haryadi, P. 2008. *Pengemasan Pangan*. http://www.researchgate.net/profile/Purwiyatno_Hariyadi2/publication/259256049_Pengemasan_Pangan_You_dont_get_second_chance_to_make_a_first_impression/links/02e7e52a99f074df2d000000 (10 Desember 2014).
- House, P. 2015. *Kemasan*. www.kemasan.net (19 Desember 2014)
- Hubeis, M. 1999. *Sistem Jaminan Mutu Pangan-Pelatihan Pengendalian Mutu Bagi Staf Pengajar, Kerjasama Pusat Studi Pangan dan Gizi IPB dengan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi*. Bogor : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Hutasoit, M. S. 2010. Pengaruh Alkalinitas dan Silika pada Internal Treatment di Pabrik Kelapa Sawit, *Karya Ilmiah Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan*. Medan : USU <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/21058/7.pdf> (22 Februari 2015).
- Indrajit, R.E. dan Djokopranoto. 2003. *Konsep Manajemen Supply Chain : Strategi Mengelola Manajemen Rantai Pasokan Bagi Perusahaan Modern di Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana.
- Irawan, E. 2012. *Konsumsi AMDK Tembus 21,78 Miliar Liter Di 2013*. www.kabarbisnis.com (26 Januari 2015).
- Istarani, F. dan E. S. Pandebesie. 2014. Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik POMITS* 3 (1) : 53 – 57. <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/viewFile/5684/1685> (17 Juni 2015).
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Republik Indonesia. 2004. *Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia No. Kep. 100/Men/VI/2004 Tentang Ketentuan Pelaksanaan Perjanjian Kerja Waktu Tertentu*. http://www.portalhr.com/wp-content/uploads/data/pdfs/pdf_peraturan/1250744174.pdf (15 Februari 2015).
- Kuncoro, D. N. 2012. Simulasi Perhitungan Torsi, Daya, Dan Efisiensi Turbin Darrieus Pada Hydrofoil Naca 0012 Dari Karakteristik Cl Dan Cd Hasil Simulasi Fluent, *Tugas Akhir*, Fakultas Teknik,

- Jurusan Teknik Mesin, Semarang, Universitas Diponegoro. http://Eprints.Undip.Ac.Id/41508/17/BAB_II.Pdf (31 Juli 2015)
- Kuspriatni, L. 2012. *Studi tentang Organisasi*. <http://ebookbrowse.com/studi-tentang-organisasi-pdf-d308292744> (29 Maret 2015).
- Moeliono, A.M., S.S. Adiwimarta, A. Sunaryo, S.T. Suratman, dan H. Maulana. 1990. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Balai Pustaka.
- Mori, K., 1999. *Hidrologi untuk Pengairan*. PT. Pradnya Paramita, Jakarta. Penerjemah : L. Taulu, Editor : Ir. Suyono Sosrodarsono dan Kensaku Takeda. http://eprints.undip.ac.id/34326/3/1965_PRELIMINARY.pdf (18 Maret 2015)
- Mulyadi. 1981. *Akuntansi Biaya, Penentuan Harga Produk: Edisi 3*. Yogyakarta: BPFE, Aditya Media.
- Nasution, M.R. 2011. *Strategi Multilevel Marketing (MLM)*. Medan : Universitas Sumatera Utara. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/26346/4/Chapter%201.pdf>. (12 Desember 2014).
- Nugroho, A. 2000. Hubungan antara Asertivitas dan Motivasi Kerja dengan Kepuasan Kerja pada Karyawan PT. PLN (Persero) Cabang Magelang, *Skripsi-S1*. Surakarta: Fakultas Psikologi Universitas Muhammadiyah Surakarta. <http://eprints.ums.ac.id/14582/17.pdf> (10 Februari 2015).
- Peraturan Menteri Kesehatan RI. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. http://www.litbang.depkes.go.id/sites/download/regulasi/permenkes/Permenkes_492-th-2010.pdf. (29 Juli 2015).
- Peraturan Pemerintah. 1962. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 1962 Tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Gaji Pegawai Perusahaan Negara*. <http://sipuu.setkab.go.id/PUUdoc/2402/PP0141962.htm> (14 Februari 2015).

- Poerwanto, H. 2012. *Lokasi Pabrik*. <https://sites.google.com/site/operasiproduksi/lokasi-perusahaan> (27 Januari 2015)
- Prawiraamidjaja, R. 1984. *Beberapa Pokok dari Pelaksanaan Quality Control dan Storage Control pada Suatu Perusahaan*. Bandung: PT Tarsito.
- Priyanto, G. 1988. *Teknik Pengawetan Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi, Proyek Peningkatan dan Pengembangan Perguruan Tinggi, Universitas Gajah Mada.
- PT. Tirta Sukses Perkasa. 2014. *Struktur Organisasi PT. Tirta Sukses Perkasa*. Pasuruan : PT. Tirta Sukses Perkasa.
- PT. Tirta Sukses Perkasa. 2014. *Syarat Mutu Air Minum dalam Kemasan (AMDK)*. Pasuruan : PT. Tirta Sukses Perkasa.
- PT. Tritunggal Sinergi Gemilang. 2012. *Antiseptik dan Disinfektan*. <http://www.trisilang.com/tips/Antiseptik~Disinfektan~Tips.pdf> (14 Juli 2015).
- Puruhito, C. 1997. Mempelajari Pengaruh Konsentrasi Ozon dan Klorin terhadap Pencegahan Timbulnya *Slime* Pada Produk Air Minum Dalam Kemasan di PT. Tang Mas, Bogor, *Skripsi S-1*, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/38960> (28 Juni 2015).
- Purwadi, A., W. Usada, Suryadi, Isyuniarto, dan S. Sukmajaya. 2003. *Rancang Bangun Ozonizer Ganda dan Manfaatnya*. Yogyakarta : Pushtbang Teknologi Maju BATAN. <http://digilib.batan.go.id/e-prosiding/File%20Prosiding/Lingkungan/P3TM-Juli-2003/Agus-Purwadi-Widdi-Usada-Suryadi-Isyuniarto-dan-Sri-Sukmajaya7.pdf> (20 Februari 2015).
- Sagoro, E.M. 2010. *Bentuk Badan Usaha*. <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pendidikan/Endra%20Murti%20Sagoro,%20S.E.,M.Sc./Materi%20Bisnis%20%28Bentuk%20Badan%20Usaha%29.pdf> (30 Juli 2015)
- Said, N. I. dan Heru D. W. 1999. *Cara Pengolahan Air Sumur Untuk Kebutuhan Air minum*. <http://www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/Buku10Patek/01AKUA.pdf> (16 Maret 2015).

- Said, N.I. 2007. Disinfeksi Untuk Proses Pengolahan Air Minum, *JAI*. 3(1).
http://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCAQFjAA&url=http%3A%2F%2Fjurnal.bppt.go.id%2Findex.php%2FJAI%2Farticle%2Fdownload%2F114%2F61&ei=WRmQVYgkFtCfuQTAzYmIDA&usq=AFQjCNEg5y3agrO80iJkoP5tiVVx_XVo3Q (28 Juni 2015).
- Sembiring, F. Y. 2008. Manajemen Pengawasan Sanitasi Lingkungan dan kualitas Bakteriologis Pada Depot Air Minum Isi Ulang Kota Batam, *Thesis S-2*, Fakultas Manajemen Kesehatan Lingkungan USU, Medan.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/4723/5/Chapter%20I.pdf> (18 Desember 2014).
- Simbolon, V. A. 2012. Pelaksanaan Hygiene Sanitasi Depot dan pemeriksaan Kandungan Bakteri *E. coli* Pada Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Tanjung Pinang Barat, *Skripsi-S1*, Fakultas Kesehatan Masyarakat USU, Medan : USU.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/33712/4/Chapter%20I.pdf> (17 Juni 2015).
- Soegoto, E. S. 2009. *Entrepreneurship Menjadi Pebisnis Ulung*. Jakarta : PT. Elek Media Komputindo.
- Soetomo, A.H. 2012. Manufacture of Activted Carbon From Waste Leather Cassava by Using Furnace, *Skripsi D-3*, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
http://eprints.undip.ac.id/34644/1/AGUNG_HARTANTO_SOETO MO.pdf (18 Desember 2014).
- Sudayat, R. I. 2013. *Pengembangan Sumber Daya Manusia*. <https://ridwaniskandar.files.wordpress.com/2009/05/5-pengembangan-sdm-1.pdf> (15 Februari 2015).
- Sukoco, B.M. 2007. *Manajemen Administrasi Perkantoran Modern*. Jakarta: Erlangga
- Sulistiyandari, H. 2009. Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kontaminasi Deterjen Pada Air Minum Isi Ulang Di Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) Di Kabupaten Kendal Tahun 2009, *Thesis S-2*, Program Magister Kesehatan Lingkungan Universitas Diponegoro, Semarang.
http://eprints.undip.ac.id/24696/1/Hartini_Sulistiyandari.pdf (21 April 2015).

- Suriawiria, U. 1996. *Mikrobiologi Air*. Bandung: Penerbit Alunmi.
- Susanto, T. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV Family.
- Suyitno, 1993. *Bahan-Bahan Pengemas*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi, Universitas Gajah Mada.
- Tamime, A.Y. 2008. *Cleaning in Place: Dairy, Food and Beverage Operations: Third Edition*. USA: Blackwell Publishing.
- Undang-Undang. 2007. *Undang-Undang No 40 tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas (PT)*. <http://www.hukumonline.com/pusatdata/download/fl52313/node/26940> (29 Juli 2015).
- Wahdah, I. 2012. *Mekanisme Disinfeksi*. <http://www.scribd.com/doc/96880986/Mekanisme-Desinfection#scribd> (16 Maret 2015).
- Wicaksono, B dan E. Agustina. 2008. Perencanaan Jaringan Sarana Air Bersih Berbasis SIG di IKK Brangsong Kabupaten Kendal, *Skripsi-S1*. Semarang : Universitas Diponegoro. http://eprints.undip.ac.id/34099/3/1946_PRELIMINARY.pdf (24 Juni 2015).
- Widyasari, E. N., R. T. Tjahjanto, dan M. M. Khunur. 2014. Pengaruh Laju Air Udara pada Ozonisasi dalam Oksidasi Emas. *Kimia Student Journal* 1 (2): 222. <http://kimia.studentjournal.ub.ac.id./index.php./jklub/article/download/397/169.pdf>. (19 Desember 2014)
- Wignjosoebroto, S. 1993. *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Bahan*. Jakarta: PT. Guna Widya.
- Winarno, F.G. 1989. *Air Untuk Industri Pangan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.