

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja praktek di PT. Singa Mas Indonesia yang dilakukan selama 1 bulan dapat disimpulkan bahwa :

1. PT. Singa Mas Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *beverage ready to drink* dengan berbagai macam produk.
2. PT. Singa Mas Indonesia menggunakan bahan baku yaitu air yang didapat langsung dari sumbernya.
3. Pada dasarnya produksi air minum dalam kemasan di PT. Singa Mas Indonesia menggunakan teknologi yang cukup maju, yaitu *aseptic cold filling*.
4. Pengendalian kualitas PT. Singa Mas Indonesia sudah dilakukan cukup baik mulai dari proses *water treatment* sampai dengan produk *finish good*.
5. PT. Singa Mas Indonesia mempunyai unit utilitas berupa pengolahan air limbah dan pengolahan air yang sudah menggunakan teknologi yang cukup modern.
6. Struktur organisasi PT. Singa Mas Indonesia ialah struktur organisasi fungsional.

IX.2. Saran

1. Untuk mencegah terhambatnya proses produksi dibutuhkan *maintenance* berkala pada mesin *labelling*, dan *conveyor*.
2. Metode dan proses yang dilakukan PT. SINGA MAS INDONESIA dari proses pengolahan air hingga menjadi produk jadi sudah sangat baik dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2009. *Alkalinitas*. <http://maswira.wordpress.com/2009/02/01/alkalinitas>. Diakses: 1 Agustus 2018.
- Anonim. 2011. *Parameter Kualitas Air*. <http://daimoto-watertreatment.blogspot.com/2011/05/parameter-air.html>. Diakses tanggal 5 Agustus 2018.
- Anonim. 2016a. *Konduktivitas Adalah Sebuah Peranan Penting*. <http://ukurkadarair.com/konduktivitas-adalah-sebuah-peranan-penting/>. Diakses tanggal 1 September 2018.
- Anonim. 2016b. *Apa Manfaat Pengukuran pH Air Bagi Tubuh Manusia*. <https://uji.co.id/apa-manfaat-pengukuran-ph-air-bagi-tubuh-manusia/>. Diakses tanggal 15 Agustus 2018.
- Anonim. 2018. *Apakah itu TDS Air Dan Apa Manfaat Mengukur Nilai TDS*. <https://uji.co.id/apakah-itu-tds-air-dan-apa-manfaat-mengukur-nilai-tds/>. Diakses tanggal 21 Agustus 2018.
- Amrih, P. 2007. *Dua Jam Anda Tahu Cara Memastikan Air yang Anda Minum Bukan Sumber Penyakit*. Nomor seri e-buku 05– 00001 – 100 – 0220 Distribusi Terbuka, Solo.
- Awaluddin, N. 2007. *Teknologi Pengolahan Air Tanah Sebagai Sumber Air Minum Pada Skala Rumah Tangga*. LEM-FTSP UII. Yogyakarta.
- Boyd, C.E. 1988. *Water Quality Management For Pond Fish Cultura*. Elsever. Amsterdam.
- Cahyadi, W. 2006. *Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Desilva, F. 2006. *Resin Regeneration Fundamentals*. <https://www.wqpmag.com/resin-regeneration-fundamentals> diakses tanggal 16 Agustus 2018.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hanum, Farida. 2002. *Proses Pengolahan Air Sungai Untuk Keperluan Air Minum*. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1845/1/kimia-farida.pdf>. Diakses: 21 Agustus 2018.
- Sidharta, W. 2007. *Mengolah Air Jadi Duit*. <http://www.sinarharapanonline.com>, diakses tanggal 14 Agustus 2018.
- Wiyono, N., Faturrahman, A. & Syauqiah, I. 2017. *Sistem Pengolahan Air Minum Sederhana (Portable Water Treatment)*. *Konversi*, 6.