

BAB VIII

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB VIII

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari hasil pengamatan yang dilakukan penulis selama dua bulan di **PT. POLARI LIMUNUSAINTI** didapat kesimpulan bahwa perusahaan ini bergerak di bidang minuman berkarbonasi. Produksi dari **PT. POLARI LIMUNUSAINTI** ini berdasarkan pemesanan dari konsumen dan kebutuhan pasar. Proses produksi perusahaan ini bekerja selama 7 jam sehari.

Proses produksi tersebut meliputi: proses penyiapan bahan baku, yaitu air, melalui rangkaian proses *treatment*; proses pemasakan gula; proses pencampuran air, larutan gula, dan *interflavine*; proses karbonasi; dan proses pengisian dalam botol.

2. Saran

Peralatan di **PT. POLARI LIMUNUSAINTI** sudah lama beroperasi, karena itu alat – alat banyak yang sudah aus dan seringkali rusak, serta banyak spesifikasi pada alat yang sudah mulai kabur atau bahkan hilang. Dengan ini diperlukan pemeliharaan alat yang lebih baik untuk menjamin kelangsungan alat dan proses produksi.

DAFTAR PUSTAKA

1. http://id.wikipedia.org/wiki/Minuman_ringan.
(Tanggal *browsing* : 07 Agustus 2007)
2. http://bz.blogfam.com/2006/02/minuman_ringan_kenikmatan_memb.html.
(Tanggal *browsing* : 04 Agustus 2007)
3. <http://lita.inirumahku.com/general/lita/sabun-sodium-dan-soda/>.
(Tanggal *browsing* : 04 Agustus 2007)
4. <http://102fm.ncecorners.net/2007/02/15/fisika-dan-minuman-bersoda/>.
(Tanggal *browsing* : 08 Agustus 2007)
5. Handout **PT. POLARI LIMNUSAINTI Company**.
6. <http://www.kompas.com/kompas-cetak/0409/03/rumah/1237777.htm>
(Tanggal *browsing* : 20 Agustus 2007)
7. <http://hermansaksono.blogspot.com/2005/12/berbahayakah-minum-bodrex-dicampur.html>.
(Tanggal *browsing* : 20 Agustus 2007)
8. <http://www.beacukai.go.id/library/data/Softdrink.htm>.
(Tanggal *browsing* : 04 Agustus 2007)
9. Hart D.J., et al, 2003, "Kimia Organik", edisi 11, Erlangga, Jakarta.
10. Tranggono, "Bahan Tambahan Makanan", PAU Pangan dan Gizi, UGM, Yogyakarta, 1990, hlm : 151-153.
11. <http://ariyo.wordpress.com/>
(Tanggal *browsing* : 09 Agustus 2007)
12. <http://id.wikipedia.org/wiki/Karbondioksida>.

(Tanggal *browsing*: 09 Agustus 2007)

13. <http://id.wikipedia.org/wiki/Air>.

(Tanggal *browsing* : 09 Agustus 2007)

14. <http://www.cartage.org.lb/en/themes/Reference/dictionary/Biologie/D/177.html>

(Tanggal *browsing* : 02 September 2007)

15. http://en.wikipedia.org/wiki/Diatomaceous_earth

(Tanggal *browsing* : 02 September 2007)

16. <http://pangalajo.multiply.com/journal/item/22>

(Tanggal *browsing* : 09 Agustus 2007)

17. http://en.wikipedia.org/wiki/Sodium_hydroxide.

(Tanggal *browsing* : 09 Agustus 2007)

18. <http://www.nmca.org/Nmca94-15.htm>

(Tanggal *browsing* : 20 Agustus 2007)

19. <http://id.wikipedia.org/wiki/Amonia>

(Tanggal *browsing* : 20 Agustus 2007)

20. <http://de.wikipedia.org/wiki/Calciumchlorid>

(Tanggal *browsing* : 09 Agustus 2007)

21. Hanum, F., 2002, "Proses Pengolahan Air Sungai untuk Keperluan Air Minum",

Jurusan Teknik Kimia, Universitas Sumatra Utara, Sumatra Utara.

22. <http://72.14.235.104/search?q=cache:LJTXvMSNsvMJ:www.mhtl.uwaterloo.ca/courses/me354/lectures/pdf/c6.pdf+a+refrigeration+system+removes+thermal+energy+from+a+low-temperature+region&hl=id&ct=clnk&cd=1&gl=id>

(Tanggal *browsing* : 02 September 2007)

23. Sugiharto, 1987, "Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah", PT. SIER (Persero), Surabaya.
24. http://www.ekologi.litbang.depkes.go.id/data/vol%205/Dian_1.pdf
(Tanggal *browsing* : 02 September 2007)
25. Hartana, J., 2005, "Keselamatan Kerja Di Laboratorium", PT. Merck Tbk.
26. http://72.14.235.104/search?q=cache:_S9aqfn2LR4J:www.bsn.or.id/KAN/dok/DPLP%252006%2520SR02%2520Persyaratan%2520Tambahan%2520Lab%2520Uji%2520Biologi%2520dan%2520Kimia.pdf+lemari+asam+adalah&hl=id&ct=cInk&cd=3&gl=id
(Tanggal *browsing* : 02 September 2007)
27. http://www.labsafety.com/store/Spill_Control/Spill_Kits/56283/140137/?isredirect=true
(Tanggal *browsing* : 02 September 2007)
28. <http://www.jtbaker.com/msds/englishhtml/s7394.htm>
(Tanggal *browsing* : 12 September 2007)
29. <http://www.chem.tamu.edu/class/majors/msdsfiles/msdsco2.htm>
(Tanggal *browsing* : 12 September 2007)
30. http://cheville.okstate.edu/photonicslab/Safety/safety/MSDS/naoh_msds.htm
(Tanggal *browsing* : 12 September 2007)
31. <http://www.envirotrol.com/MSDS/ActivatedCarbon.pdf>
(Tanggal *browsing* : 12 September 2007)
32. <http://72.14.235.104/search?q=cache:gutg45LPgMIJ:www.eaglepicher.com/NR/onlyres/0FBBC8BD-290B-4B90-9CA2->