

BAB XIII

KESIMPULAN dan SARAN

Kesimpulan

1. PT Aneka Tuna Indonesia telah mendapatkan sertifikasi HACCP (ISO 22000) dan BRC yang merupakan salah satu syarat untuk mengekspor produk ke negara Eropa.
2. Setiap divisi dalam struktur organisasi PT Aneka Tuna Indonesia memiliki peranan penting dalam berlangsungnya segala kegiatan yang ada di pabrik.
3. Bahan-bahan yang digunakan dalam proses produksi di PT Aneka Tuna Indonesia merupakan bahan berkualitas untuk menjamin kualitas produk.
4. Urutan proses produksi yang dilakukan PT Aneka Tuna Indonesia berupa sortasi, penyimpanan pada suhu dingin (*freezing*), pencairan (*defrosting*), pemotongan (*cutting*), pemasakan (*cooking*), pembersihan (*pre-cleanig & cleaning*), pengisian dalam kaleng, penutupan lalu sterilisasi.
5. Produk jadi akan disimpan selama beberapa waktu sebelum dikirim ke pembeli untuk benar-benar menjamin produk dalam kondisi bagus.
6. PT Aneka Tuna Indonesia terus berupaya untuk melakukan ppenyediaan mesin yang memiliki kualitas tinggi dan yang lebih canggih untuk meningkatkan efisiensi produksi.
7. Dalam menjalankan kegiatan di pabrik, PT Aneka Tuna Indonesia menggunakan sumber daya manusia yang berasal dari sekitar pabrik dan sebagiannya dari luar daerah.

8. Sanitasi yang diterapkan PT Aneka Tuna Indonesia sangat baik dilihat dari prosedur sanitasi pekerja yang dipatuhi dengan baik oleh para pekerja.
9. Pengawasan mutu yang dilakukan pada seluruh untai proses bertujuan untuk menjamin produk yang dihasilkan sesuai standar.
10. Limbah yang dihasilkan dari kegiatan produksi pabrik hanya berupa limbah cair dan sebagian limbah padat.
11. Sterilisasi kaleng yang dilakukan bertujuan untuk mematikan mikroba yang ada pada produk akhir.
12. Limbah cair hasil kegiatan pabrik akan diolah dan dipastikan tidak berbahaya sebelum dibuang.
13. Hasil samping pengolahan ikan tuna dalam kaleng berupa *fish juice* dan *fish meal*.

Saran

Saran Perlu dilakukan tinjauan ulang mengenai keselamatan pekerja karena sebagian besar pekerja mengabaikan prosedur keselamatan kerja yang sudah ada. Selain itu juga untuk sanitasi terhadap lantai produksi juga perlu diperhatikan karena masih ada genangan air dari sisa produksi sehingga mampu menimbulkan resiko pada keselamatan pekerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman , U., 2006. Kinerja Sistem Lumpur Aktif pada Pengolahan Limbah Cair Laundry. *Tugas Akhir*. Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Hal.12.
- Alaerts, G dan Santika, S. S. 1987. *Metoda Penelitian Air*. Badan Usaha Nasional Surabaya: Surabaya
- Assauri, 1980. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Lembaga Penerbitan Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia: Jakarta.
- Buckle, K.A, R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton. 1994. *Ilmu Pangan*. UI Press: Jakarta
- Daryanto, 1995. *Masalah Pencemaran*. Penerbit Tarsito: Bandung
- Fardiaz, S., 1992. *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta
- Geovanni, K., dkk 2015. Proses Pengalengan Ikan Tuna di PT Aneka Tuna Indonesia Gempol-Pasuruan. *Laporan Praktek Kerja*. Fakultas Teknologi Pertanian, Jurusan Teknologi Pangan. UniversitasWidya Mandala Surabaya.
- Grace, S., dkk 2015. Proses Pembekuan Udang di PT Surya Alam Tunggal Waru-Sidoarjo. *Laporan Praktek Kerja*. Jurusan Teknologi Pangan. UniversitasWidya Mandala Surabaya.
- <http://www.coalfiredmanufacturer.com/industrial-coal-fired-boiler-407614.html>
- <http://www.indonesia.alibaba.com/Automatic-Tin-Can-Seamer-Sealling-Machine-60275542727.html>
- <http://www.jbfoodtech.com/en/Solutions/Equipment/Sterilizer?SWS-Static-Batch-Retorts/Principle>

- <http://www.wpi.kkp.go.id/index.php/component/content/article/82-infoaktual/104-kementrian-kelautan-dan-perikanan-kkp-usulkan-hariikan-nasional-untuk-mendukung-upaya-peningkatan-gizimasyarakat-indonesia> diakses pada 10 Agustus 2018
- Kartika, B., 1990. *Uji Mutu Pangan*. Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Mahida, U. N. 1984. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Penerbit CV. Radjawali : Jakarta
- Pichtel, J. 2005. *Waste Management Practices: Municipal, Hazardous, and Industrial*. Taylor & Francis: Florida.
- PP NO.18 (1999). *Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 1999, tentang Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Sekretariat Bapedal: Jakarta.
- Salvato, J. A. 1982. *Environmental Engineering And Sanitation – Third Edition*. John Wiley and Sons: New York.
- Sugiharto, 1987. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Penerbit Universitas Indonesia Press: Jakarta
- Susanto, Tri. 1993. *Pengantar Pengolahan Hasil Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya: Malang
- Waluyo, 2010. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. Penerbit UMM Press: Malang
- Winarno, F.G.I. 1993. *Pangan, Gizi, Teknologi dan Konsumsi*. Gramedia Pustaka: Jakarta