

BAB III KESIMPULAN

1. Limbah merupakan sisa-sisa atau hasil samping dari suatu proses produksi, yang apabila tidak diolah dapat menimbulkan polusi terhadap lingkungan dan mengganggu keseimbangan ekosistem.
2. Limbah dari pabrik pembekuan *fillet* ikan kakap merah terdiri dari limbah padat dan limbah cair.
3. Limbah padat yang dihasilkan dari industri pembekuan *fillet* ikan dapat terdiri dari dua macam, yaitu: limbah padat basah dan limbah padat kering. Limbah padat basah meliputi kepala, duri, sisik, tulang, isi perut, dan daging tetelan ikan. Sedangkan, limbah padat kering dapat berupa *master carton* yang rusak, tali, dan plastik.
4. Tahapan pengolahan limbah cair dari proses produksi meliputi penyaringan (filtrasi), pengendapan awal dan pemisahan minyak dari air, aerasi, serta pengendapan akhir.

DAFTAR PUSTAKA

- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet dan M. Woonton. 1985. *Ilmu Pangan* (Adiono dan H. Purnomo: penerjemah). Jakarta: UI Press.
- Fardiaz, Srikandi. 1992. *Polusi Air dan Polusi Udara*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ibrahim, Bustami. 2005. *Kaji Ulang Sistem Pengolahan Limbah Cair Industri Hasil Perikanan secara Biologis dengan Lumpur Aktif*. Buletin Teknologi Hasil Pertanian Vol.8 No.1 Tahun 2005.
- MetCalf dan Eddy. 1979. *Wastewater Engineering*. New York: McGraw-Hill Book Co.
- Sugiharto. 1987. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia