

BAB VIII

KESIMPULAN DAN SARAN

VIII.1. Kesimpulan

Dari hasil pengamatan penulis selama melakukan kerja praktek di PT. Sumber Rejo II dapat disimpulkan bahwa pabrik ini beroperasi berdasarkan permintaan dari konsumen baik itu masyarakat langsung ataupun perusahaan seperti perusahaan peralatan rumah tangga, perusahaan sepeda, dan perusahaan variasi mobil. Daerah pemasaran dari PT. Sumber Rejo II adalah daerah Malang dan Surabaya. PT. Sumber Rejo II merupakan salah satu perusahaan yang memperdulikan kesejahteraan karyawannya, untuk meningkatkan kesejahteraan karyawannya perusahaan ini memiliki berbagai macam program yang diberikan dalam bentuk tunjangan. Tunjangan karyawan tersebut antara lain tunjangan hari raya dan perawatan kesehatan.

VIII.2. Saran

1. Karena permintaan pasar yang terlalu besar, maka disarankan agar PT. Sumber Rejo II menambahkan bak-bak plating sehingga dapat meningkatkan kapasitas produksi.
2. Mengingat Cr^{6+} merupakan logam berat yang berbahaya bagi lingkungan disarankan pembuangan limbah PT. Sumber Rejo II sesuai dengan ketentuan pemerintah yaitu sekitar 0.0012 – 0.0014 ppm.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Elvira, Ismadi, V., 1995, "Adsorpsi Logam Berat Cr(IV) oleh khitosan dari limbah kulit udang", Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Widya Mandala, Surabaya.
- Hartomo A. J., Kaneko T, 'Mengenal Pelapisan Logam', 1992, Andi Offset, Yogyakarta.
- Hidayat, F., Susetyo, M., 2004, "Adsorpsi Cr(VI) dengan adsorben sekam padi", Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Widya Mandala, Surabaya.
- Natalia, D., Imelda, 2005, "Keseimbangan Dan Kinetika Adsorpsi Logam Berat Cr⁶⁺ Dalam Limbah Sintetis Dengan Menggunakan Lumpur Aktif Kering", Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Widya Mandala, Surabaya.
- Suprpto, E., Liyanto, 2003, "Adsorpsi Logam Berat Cr(VI) dengan Alga *Chorella pyrenodoysa*", Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Widya Mandala, Surabaya.
- <http://www.corrosion-doctors.org>.
- http://www.efunda.com/materials/corrosion/stopping_corrosion.cfm.
- <http://electrochem.cwru.edu/ed/encycl/>.
- http://library.kcc.hawaii.edu/external/chemistry/everyday_corrosion.html.