

## BAB IX

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### IX.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari Kerja Praktek di PT Avia Avian selama 2 bulan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut,

1. PT Avia Avian berlokasi di tiga kota, antara lain Sidoarjo, Serang, dan Medan yang bergerak dibidang produksi cat dan bahan bakunya.
2. Jajaran direksi yang dibantu oleh wakil direksi dan sekretaris merupakan pimpinan tertinggi perusahaan yang mengepalai tiga departemen besar, yaitu departemen keuangan, HRD, dan GA; departemen marketing dan logistik; dan departemen produksi dan teknik.
3. Terdapat 2 basis cat yang diproduksi yaitu, *water based* dan *solvent based*.
4. Pengendalian kualitas dilakukan terhadap bahan baku (*incoming process*), produk setengah jadi (*inprocess product*) dan produk akhir (*outgoing process*) yang disesuaikan dengan standar tertentu di PT Avia Avian.
5. PT Avia Avian sangat peduli terhadap keselamatan para karyawannya, sehingga setiap tenaga kerja lapangan maupun *office* diwajibkan mengenakan APD di area pabrik, bekerja sesuai IK, dan selalu menerapkan 5R dilingkungan kerja untuk menjamin keselamatan setiap tenaga kerja.
6. Limbah yang dihasilkan dikategorikan menjadi limbah padat, cair, udara, dan suara.

## IX.2. Saran

Selama melakukan pengamatan dalam rangka kerja praktek di PT Avia Avian, ada beberapa saran sebagai berikut,

- Perlu diadakannya suatu rekreasi bersama dimana manfaatnya tidak hanya untuk senang-senang saja, melainkan lebih untuk melatih kerjasama, komunikasi dengan cara yang lebih menyenangkan yang diperlukan dalam bekerja. Disamping dapat merefresh kembali pikiran para karyawan dari kepenatan kerja, acara ini difungsikan untuk mendekatkan para karyawan dari divisi yang berbeda, sehingga komunikasi dapat terjalin dengan lebih baik antar divisi, tidak hanya dengan satu divisi yang sama saja. Acara ini diharapkan dapat meminimalisir gesekan antar divisi maupun karyawan yang dapat menyebabkan kerugian bagi perusahaan.
- Setiap karyawan dengan tanggung jawab yang berbeda seharusnya dapat lebih professional dalam menjalani pekerjaan, sehingga kepentingan pertemanan ataupun persaudaraan dapat dikesampingkan dalam bekerja.
- Mesin yang ada sebaiknya diberikan kode yang seragam sehingga memudahkan inventori ataupun pendataan pada mesin untuk divisi teknik dan *maintenance*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Calaway, W.T. 1955. Intermittent Sand Filters Multiple Loadings. Sewage Works Journal, Vol. 21, No. 6:10021015.
- Calaway, W.T. 1957. Intermittent Sand Filters and their Biology. Sewage Works Journal, Vol. 29, No. 1:1-5.
- Evana, Y., Indriaty, F., dan Hugeng. 2008. Sistem Pencampuran Cat menggunakan Mikrokontroler dengan Interface PC. TESLA Vol. 10:2.
- Junin, R. dan Mustapha, S. 1988. Local Calcium Carbonate Powder: Its Properties and Application as Fillers. Department of Environment, Ministry of Science Technology and Environment of Malaysia, Universiti Teknologi Malaysia.
- Kent, J.A. 2012. Pigments, Paints, Polymer Coatings, Lacquers, and Printing Inks, Handbook of Industrial Chemistry and Biotechnology, Springer Science Business Media, New York.
- Kurniawan, Bafen. 2013. Pengaruh Penggunaan Binder Akrilik dan Poliester terhadap Kualitas Cat Tembok Sesuai SNI. Tugas Akhir II. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Rahman, A. dan Mulana, F. 2014. Studi Pembuatan Cat Tembok Emulsi dengan menggunakan Kapur sebagai Bahan Pengisi. Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Syiah Kuala : Banda Aceh.
- Rifaldhi, A. 2015. Pembuatan Cat Tembok dari Getah Karet (*Hevea Brasilinsis*). Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Ullmann's. 1986. Encyclopedia of Industrial Chemistry. 5<sup>th</sup> edition. pp 362-535, Vol A-18. Verlagsgesellschaft (VCH). New York.
- Wahyuningsih, Y.F dan Ikhsan, M.. 2003. Dampak inhalasi cat semprot terhadap kesehatan paru. Cermin kedokteran (138) : 12 -17.
- World Health Organization. 1989. Some Organic Solvents, Resin Monomers and Related Compounds, Pigments and Occupational Exposures In Paint Manufacture and Painting. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Vol. 47:1-442.