

BAB X

PENUTUP

X.1 Kesimpulan

Adapun hasil dari kegiatan magang ini dituliskan secara lengkap pada laporan ini dengan kesimpulan sebagai berikut:

1. PT. Petrokimia Gresik yang berbentuk BUMN merupakan salah satu anak perusahaan dari PT. Pupuk Indonesia yang bergerak di bidang pupuk maupun non pupuk serta jasa lainnya seperti konstruksi dan *engineering*. Perusahaan ini terdiri dari satu direktur utama yang membawahi dua direktorat yaitu direktorat keuangan dan umum serta direktorat operasi dan produksi dengan direktur sebagai pimpinannya;
2. Pabrik di PT. Petrokimia Gresik secara keseluruhan terbagi menjadi tiga unit utama yaitu kompartemen pabrik I, II, dan III. Kompartemen pabrik I terdiri dari dua departemen produksi yaitu I A dan I B. Kompartemen pabrik II terdiri dari dua departemen produksi yaitu II A dan II B. Kompartemen pabrik III terdiri dari dua departemen produksi yaitu III A dan III B;
3. Pada bagian ZA II yang berada di departemen produksi III A ini menggunakan amonia, gipsum, karbon dioksida, dan asam sulfat sebagai bahan baku dalam proses produksinya. Terdapat beberapa tahap pada proses produksi tersebut yaitu karbonasi, reaksi, filtrasi, netralisasi, evaporasi serta kristalisasi, pengeringan serta pendinginan, dan pengemasan dengan cara pengantongan;
4. Dalam proses produksi di bagian ZA II, terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan. Hal tersebut meliputi kesesuaian spesifikasi peralatan yang digunakan, pengendalian mutu pada bahan dan produk baik yang setengah jadi maupun produk akhir, utilitas serta pengolahan limbah pabriknya, dan K3 untuk mencapai tujuan yaitu bukan hanya profit untuk perusahaan tetapi juga nihil kecelakaan;



5. Pengolahan limbah merupakan hal yang menjadi perhatian bagi PT. Petrokimia Gresik. Adapun pengklasifikasian limbah di perusahaan ini yaitu limbah domestik serta yang berasal dari pabrik dengan wujud padat, gas, dan cair. Terdapat empat tahap dalam pengolahan limbah cair yaitu *chemical handling section*, *primary section*, *secondary section*, dan *filtration section*.

X.2 Saran

Selama masa magang di PT. Petrokimia Gresik, ada banyak hal yang penulis pelajari baik secara langsung maupun tidak langsung. Dari hal tersebut akhirnya timbul saran dari penulis untuk menjaga kemajuan perusahaan ini yaitu sebagai berikut:

1. Perusahaan harus selalu mampu menjaga kualitas produk dengan tetap mengutamakan K3 sehingga bisa nihil kecelakaan;
2. Perusahaan harus rutin melakukan perawatan dan mengecek kemampuan mesin agar dapat segera mengganti yang sudah tidak sesuai standar sehingga efisiensi produksi dapat terus meningkat;
3. Perusahaan harus selalu memperhatikan kinerja pekerjaanya dengan aktif memberikan sosialisasi dan pelatihan apabila diperlukan.