

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari laporan Praktik Kerja Lapangan di PT. Petrokimia dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa antara lain:

1. Sistem Produksi
 - a. Pada PT. Petrokimia menggunakan sistem produksi *Make To Stock* (MTS). Sistem produksi yang memproduksi barang terus menerus untuk disimpan menjadi *stock* dan produk atau barang akan selesai diproduksi sebelum ada pesanan dari konsumen.
 - b. Bahan baku utama yang digunakan PT. Petrokimia untuk membuat NPK Granulasi adalah dengan mencampurkan 1 fase bahan baku padat yang berupa KCl, Urea, ZA, DAP, *Clay* dan *Filler* yang kemudian dilakukan proses granulasi untuk membuat produk pupuk yang berbentuk granula atau butiran.
 - c. Proses produksi pada PT. Petrokimia ini secara garis besar dibagi menjadi 8 tahapan antara lain persiapan bahan baku, proses granulasi, proses pengeringan, proses pendinginan, proses pengayakan, proses pelapisan, pengantongan, dan sistem *dedusting* dan *scrubbing*
 - d. PT. Petrokimia Gresik memiliki *layout* aliran proses produksi berbentuk *zigzag "S-Shape"*, tujuannya adalah untuk memanfaatkan lahan yang ada namun mampu menerapkan proses aliran yang panjang. Aliran proses produksi ini sangat menguntungkan dan cocok digunakan

pada perusahaan ini. Dengan proses ini juga mempermudah dalam pengawasan serta *controlling*. Untuk *layout* yang digunakan dalam pembuatan pupuk NPK Phonska menggunakan *product layout*, *product layout* adalah pengaturan mesin perusahaan yang disesuaikan dengan arus produksi. Tata letak ini lebih sesuai untuk proses produksi barang-barang *standart*. Penggunaan tata letak ini dianggap lebih ekonomis dan produk lebih cepat dikerjakan.

2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - a. PT. Petrokimia Gresik melakukan tindakan pengendalian terhadap karyawan, mesin, dan bahan baku setiap satu bulan sekali demi menunjang kesuksesan pelaksanaan K3.
 - b. PT. Petrokimia Gresik menerapkan sosialisasi K3, pelayanan kesehatan, dan prosedur tanggap darurat, bagi seluruh karyawan.
 - c. PT. Petrokimia Gresik menggunakan APD yang sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. Per.08/Men/VII/2010.

6.2 Saran

Dari kerja praktik yang telah dilakukan, saran-saran yang nantinya mungkin dapat membantu dalam perbaikan kinerja perusahaan yaitu:

1. PT. Petrokimia Gresik hendaknya lebih memperhatikan keseluruhan proses produksi dengan mengedepankan produktivitas kerja yang baik.

2. PT. Petrokimia Gresik hendaknya mempertahankan sikap disiplin terhadap seluruh karyawan agar produktivitas perusahaan dapat tercapai dan proses produksi dapat terlaksana dengan baik.
3. PT. Petrokimia Gresik hendaknya meningkatkan pelayanan khususnya pada program praktik kerja lapangan agar informasi dan pengalaman yang didapat lebih maksimal.