

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang di dapat setelah melakukan kegiatan Praktek Kerja Industri di Departemen Produksi I B, khususnya mengevaluasi Plate Heat Exchanger pada pabrik Amonia-Urea di Departemen Produksi I B PT. Petrokimia Gresik antara lain :

1. Pada Departemen Produksi I B memproduksi Urea sebagai produk utama dan Amonia sebagai bahan baku pembuat Urea.
2. Hasil evaluasi yang dilakukan pada Plate Heat Exchanger EA403 yaitu bahwa sudah waktunya untuk dilakukan pembersihan.
3. Hasil evaluasi yang dilakukan pada Plate Heat Exchanger EA507 yaitu bahwa sudah waktunya untuk dilakukan pembersihan.

IX.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan Praktek Kerja Industri di Departemen Produksi I B, khususnya mengevaluasi Plate Heat Exchanger pada pabrik Amonia-Urea di Departemen Produksi I B PT. Petrokimia Gresik antara lain :

1. Mempertahankan perawatan dan pergantian alat atau mesin yang sudah tua secara berkala sehingga efisiensi produksi dapat terus meningkat serta proses produksi berjalan dengan aman.
2. Mengingat bahwa Gresik sudah menjadi daerah industri dengan segala kompleksitas masalah yang dihadapi, hendaknya PT. Petrokimia Gresik juga ikut memberikan langkah-langkah kongkretnya yang lebih besar bagi kelestarian lingkungan di daerah Gresik dan sekitarnya.
3. Sebaiknya pihak PT. Petrokimia Gresik dapat mengkoordinasikan lebih lagi dengan dosen pembimbing lapangan selama kegiatan praktik kerja lapangan secara daring, mengingat banyak komunikasi yang harus di konsistenkan agar pelaksanaan PKL berjalan dengan lancar