



## **BAB X**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **X.1 Kesimpulan**

1. Departemen Produksi III B PT Petrokimia Gresik terdiri dari Pabrik Asam Fosfat, Pabrik Asam Sulfat, Pabrik Purified Gypsum.
2. Berdasarkan perhitungan neraca massa furnace (B-1101) pada tanggal 1<sup>s/d</sup> 6 September 2021 nilai tertinggi terjadi pada tanggal 2 September 2021 yakni sebesar 4.953.162,72 kg/hari. Sedangkan nilai terendah terjadi pada tanggal 5 September 2021 yakni sebesar 4.928.295,15 kg/hari
3. Berdasarkan perhitungan neraca panas furnace (B-1101) pada tanggal 1<sup>s/d</sup> 6 September 2021 nilai tertinggi terjadi pada tanggal 6 September 2021 yakni sebesar 679.046.231,70 kJ/hari. Sedangkan nilai terendah terjadi pada tanggal 3 September 2021 yakni sebesar 537.075.592,09 kJ/hari

#### **X.2 Saran**

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. Sebagai industri besar PT. Petrokimia Gresik membutuhkan sumber daya manusia termasuk lulusan dari perguruan tinggi sehingga kerjasama dengan perguruan tinggi berjalan lancar.
3. Mengingat bahwa Gresik sudah menjadi daerah industry 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.