



## **BAB X**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Selama melakukan kerja praktek dilingkungan Departemen Produksi I PT. Petrokimia Gresik. Kami dapat menyimpulkan bahwa :

1. Unit Produksi I khususnya bagian candal I mengatur dan mengelola target produksi Departemen produksi I dari mulai harian, bulanan hingga tahunan agar mencapai target yang diinginkan.
2. Produk pupuk di unit produksi I seperti ZA I/III, Urea menggunakan bahan baku inti yaitu ammonia yang berasal dari unit Ammonia sehingga jika Unit ammonia mengalami gangguan maka akan berpengaruh di unit urea dan unit ZA I/III. Tetapi untuk unit ZA I/III masih bisa diantisipasi karena unit ZA I/III memiliki ammonia pada ammonia tank yang terlebih dahulu di uapkan jika sewaktu – waktu, unit ammonia mengalami gangguan. Sebaliknya, untuk unit urea akan ikut terganggu jika unit ammonia mengalami gangguan. Hal ini dikarenakan tidak tersedianyanya tanki CO<sub>2</sub>, dimana CO<sub>2</sub> merupakan bahan baku urea yang di suplai dari unit ammonia.
3. Efisien pada pabrik ZA I/III cukup tinggi sehingga dapat memenuhi target produksi.

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

Saran yang dapat diberikan untuk menyelesaikan permasalahan ini adalah mengevaluasi instrumen yang digunakan dalam pembacaan flow acid tersebut. Dengan dilakukannya evaluasi tersebut, diharapkan dapat diketahui akar permasalahan dari pembacaan flow acid yang rendah sehingga dapat dilakukan penanganan yang tepat untuk menyelesaikannya. Apabila dari hasil evaluasi didapatkan kerusakan pada instrumen yang masih ringan, dapat dilakukan maintenance pada instrumen tersebut. Namun apabila kerusakan pada instrument



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG  
PT . PETROKIMIA GRESIK  
PERIODE JANUARI – FEBRUARI 2021

---

tersebut cukup besar, maka perlu dilakukan penggantian instrumen untuk memaksimalkan hasil produksi yang didapatkan. Adapun beberapa pertimbangan yang dapat dilakukan dalam memilih instrumen ukur laju fluida adalah sifat yang dimiliki fluida, debit dan laju alir fluida, tingkat ketelitian, biaya, terjadinya kerugian energi dan toleransi terhadap endapan dan sedimen. Dengan pertimbangan-pertimbangan tersebut, diharapkan dapat menyelesaikan problematika yang ada dengan efektif dan efisien.