

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa kecacatan produk pada proses produksi BFW di Unit Asam Sulfat III A PT. PETROKIMIA GRESIK, maka dapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis-jenis kecacatan yang terjadi pada produksi BFW di Unit Asam Sulfat III A adalah kecacatan analisa PO<sub>4</sub> dan SO<sub>3</sub>.

Faktor yang mempengaruhi hasil analisa BFW adalah

- Kecacatan analisa PO<sub>4</sub> : *Skill* dan pengalaman kerja kurang, Pekerja kurang teliti, Bahan baku jelek, Pencampuran PO<sub>4</sub> kurang sempurna, Proses terkendala buntuandan *Setting* pompa kurang tepat.
- Kecacatan analisa SO<sub>3</sub> : *Skill* dan pengalaman kerja kurang, Pekerja kurang teliti, Bahan baku jelek, Pencampuran SO<sub>3</sub> kurang sempurna, Proses terkendala buntuandan *Setting* pompa kurang tepat.

2. Untuk mengatasi masalah tersebut, penelitian ini menggunakan metode seven tools. yang dapat digunakan untuk mengetahui seberapa besar kerusakan yang terjadi pada produk BFW di Unit Asam Sulfat III A, Yaitu menggunakan tujuh alat : *check sheet*, Peta Kendali (*Control Chart*), *diagram pareto*, *histogram*, *flowchart*, *scatter diagram* dan *diagram sebab akibat (fishbone chart)*.

## 6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Unit Asam Sulfat III A bisa mengajukan analisa ke pihak *Quality Control* untuk pengecekan produk BFW bisa dilakukan setiap 8 jam (1 kali setiap shift) karena lebih cepat dalam mengetahui kecacatan dan bisa segera melakukan tindakan perbaikan.
2. Unit Asam Sulfat III A PT. PETROKIMIA GRESIK mempertimbangkan usulan yang diberikan dengan menerapkan kebijakan sesuai dengan hasil pengamatan yang dilakukan, dengan tujuan agar bisa memberikan manfaat dimasa mendatang.