

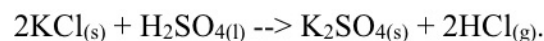


**BAB VIII
KESIMPULAN DAN SARAN**

VIII.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari laporan umum Praktik Kerja Lapangan di PT. Petrokimia Gresik Kompartemen Produksi IIB sebagai berikut :

1. Tahapan proses dalam pembuatan pupuk ZK adalah yang pertama pengumpanan bahan baku, kedua Reaksi didalam reactor furnace (Manheim) antara KCl dengan asam sulfat, ketiga Cooling dan Neutralization, keempat Bagging dan yang terakhir yaitu Scrubber dan Absorber Unit.
2. Hasil dari rate bahan baku yang didapatkan dalam pembuatan pupuk ZK adalah K_2SO_4 sebesar 931.3725 kg/jam, Cl⁻ sebesar 19.6078 kg/jam, FA sebesar 20.3333 Kg/jam dan H₂O sebesar 12.9020 kg/jam sehingga total yang didapatkan sebesar 1361.2030 kg/jam
3. Reaksi yang terbentuk pada pembuatan pupuk ZK yaitu



VIII.2 Saran

1. Agar ingin mendapatkan hasil yang maksimal dan tidak ada kekurangan dari bahan produk maka dilakukan pengecekan terhadap seluruh alat untuk Produksi Pupuk ZK supaya mendapatkan jumlah bahan baku yang sesuai dengan harapan dan alat nya bekerja secara maksimal.