

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari evaluasi dan perhitungan prarancangan pabrik ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ditinjau dari teknik yang meliputi pengadaan alat-alat produksi, penerapan teknologi, bahan baku, proses produksi, hasil produksi dan tenaga kerja maka Pabrik *Sodium Lauryl Sulfat* dengan kapasitas produksi 45.000 ton/tahun menarik untuk dikaji lebih lanjut.
2. Ditinjau dari segi ekonomi, pabrik *Sodium Lauryl Sulfat* ini membutuhkan *Fixed Capital Investment* (FCI) Rp. 460.659.415.876,- dan *Working Capital* (WC) sebesar Rp. 51.184.379.542,-. Analisis ekonomi Pabrik *Sodium Lauryl Sulfat* ini menunjukkan nilai ROI sebelum pajak sebesar 18,88% dan ROI sesudah pajak sebesar 15,11%; nilai POT sebelum pajak adalah 3,46 tahun dan POT sesudah pajak adalah 3,98 tahun, BEP sebesar 48,41%, dan SDP sebesar 21,27%. Berdasarkan data evaluasi ekonomi tersebut, maka pabrik *Sodium Lauryl Sulfat* layak untuk dikaji lebih lanjut.

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan pabrik yang kami buat, diputuskan beberapa saran sebagai berikut :

1. Menggunakan unit operasi yang lebih baik dan berkualitas sehingga hasil output produk berkualitas tinggi.
2. Mengadakan pelatihan K3 secara rutin bagi karyawan.