

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pendirian pabrik Urea diharapkan dapat memenuhi kebutuhan Urea dalam negeri terutama untuk provinsi Sulawesi dan sekitarnya sehingga dapat mengurangi jumlah impor, dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi serta dapat mengurangi tingkat pengangguran di Indonesia.
2. Prarancangan pabrik Urea dengan kapasitas 125.000 ton/tahun akan didirikan dikawasan industri dengan luas tanah sebesar 18.000 m² dengan jumlah pekerja 150 orang.
3. Dari hasil analisis ekonomi, dapat disimpulkan bahwa pendirian pabrik natrium nitrat adalah layak untuk didirikan karena memiliki indikator perekonomian yang relatif baik :
 - ROI sebelum pajak 44,1 % dan sesudah pajak 37,5 %.
 - POT sebelum pajak 1,85 tahun dan sesudah pajak 2,1 tahun
 - BEP sebesar 30 % kapasitas produksi
 - SDP sebesar 21,9 %
 - DCFR sebesar 46,4 %. Maksimum 1,5 x bunga bank. Suku bunga bank yang dikeluarkan Bank Indonesia adalah 5,5 % pada bulan Agustus 2019.

5.2 Saran

1. Dalam tugas perancangan pabrik sebaiknya, mahasiswa meningkatkan waktu membaca buku referensi sejak dini, sehingga terbiasa dan dapat mempermudah dalam pencarian referensi.
2. Dalam tugas perancangan pabrik, sebaiknya mahasiswa telah mempersiapkan judul yang akan digunakan pada semester sebelumnya sehingga dapat memperdalam, atau bahkan mulai menyusun beberapa bab di dalamnya, sehingga dapat mempersingkat waktu pengerjaan.
3. Selain itu, mempersiapkan judul secepat mungkin juga dapat mencegah terjadinya saling rebut judul dengan teman seangkatan.
4. Dalam pemilihan judul, sebaiknya mahasiswa mempertimbangkan tingkat kesulitan judul, dalam arti ketersediaan data yang di butuhkan dalam perancangan.

