

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.

Dari hasil pembahasan diatas yang disertai dengan analisis dan intepretasi maka dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan quantity pemesanan optimal atau quantity pemesanan yang paling optimal ialah 8,585.46 ton. Tetapi karena keterbatasan kapasitas maka quantity pemesanan yang terbaik untuk saat ini adalah 6,840.01 ton, dan dengan mempertimbangkan quantity yang ditawarkan oleh supplier maka quantity yang paling optimal adalah 6,500 ton, sehingga dibutuhkan penambahan tangki baru untuk bisa mendekati quantity yang paling ekonomis.
2. Dari perhitungan quantity di atas dengan quantity 6,500 maka untuk re-order point yang paling tepat pada level 5,356.966 ton
3. Dari analisis investasi penambahan kapasitas tangki yang dinilai layak dan paling tepat adalah penambahan kapasitas 4,000 ton dengan investasi sebesar Rp. 8,000,000,000.00 dengan nilai NPV sebesar Rp. 4,128,775,512.58 dan nilai IRR paling tinggi yakni 39%. Dan dari analisis penambahan 1 tangki kapasitas 4,000 ton atau 2 tangki masing-masing memiliki kapasitas 2,000. Investasi terbaik adalah penambahan 1 tangki dengan kapasitas 4000 karena terdapat penghematan sebesar Rp. 204,526,000.00 dari total harga accesoris.

6.2 Saran

Adapun saran dari penulis untuk meningkatkan ilmu khususnya dalam bidang perencanaan kebutuhan material serta meningkatkan performansi bisnis bagi perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Untuk peneliti selanjutnya atau pengembang diharapkan untuk lebih mampu menjabarkan lebih luas terkait dengan factor-faktor lain yang mempengaruhi nilai pemesanan yang tepat misalnya factor kualitas, forecasting demand dari product yang akan mempengaruhi kebutuhan bahan baku atau komponen-komponen untuk analisis investasi ditambah seperti forecasting product sehingga dapat ditentukan kapasitas yang tepat untuk investasi jangka panjang.
2. Saran untuk perusahaan ialah melakukan penambahan tangki agar terjadi penghematan jangka panjang, serta meminimalkan resiko kehabisan persediaan atau kelebihan persediaan