

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data serta analisis pada bab sebelumnya maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

- a. Jumlah pemesanan ekonomis Batubara sebesar 1.650 Ton dengan frekuensi pemesanan dalam setahun adalah 24 kali pemesanan.
- b. Titik pemesanan kembali Batubara ketika persediaan menyentuh sisa 166,1 Ton dengan penerapan *service level* yang optimal terletak pada *service level* 90 %.
- c. Kapasitas maksimum gudang batubara (*Coal Warehouse*) setelah adanya penambahan alat baru *crusher* adalah 2.149,70 Ton turun 27,03 % dari kapasitas sebelumnya, dengan adanya penambahan alat baru gudang batubara tetap bisa menampung batubara.

V.2 Saran

Peneliti menyarankan kepada perusahaan untuk melakukan pemesanan dengan ketentuan EOQ agar biaya persediaan yang dikeluarkan minimum dan menempatkan *service level* 90 % pada pengendalian persediaan Batubara sehingga level stok persediaan yang diperoleh lebih efektif dan efisien.

Penelitian dengan topik yang sama agar menambah bahasan mengenai pengisian *safety stock* kembali dan membahas jumlah truk yang dibutuhkan untuk pemesanan bersama *safety stock* tadi.