

ABSTRAK

Judul : Penentuan Jumlah Persediaan Optimal Bahan baku
Selubung Pada Produk *Sheated* Kabel di PT NYF

Nama : Sulthan Al Aziz

Program Studi : Teknik Industri

Untuk dapat memenuhi kebutuhan proses produksi di lapangan, bahan baku harus diperoleh seoptimal mungkin demi proses produksi berjalan dengan lancar. Untuk memperoleh bahan baku yang optimal, perlu dilakukan serangkaian kegiatan untuk memperoleh nilai bahan baku yang optimal

Salah satu pendekatan yang mungkin adalah menjalankan beberapa operasi untuk mengoptimalkan inventori untuk memenuhi kebutuhan produksi. Analisis ABC dilakukan untuk mengklasifikasikan bahan baku yang paling bernilai. Bahan baku yang paling berharga atau dengan kategori A akan diramal untuk menentukan permintaan bahan baku sesungguhnya. Selanjutnya digunakan metode EOQ untuk menentukan persediaan yang optimal untuk gudang.

ABSTRACT

Title : Determination of the Optimal Inventory Amount of Sheated Raw Materials in Sheated Cable Products at PT NYF

Name : Sulthan Al Aziz

Study Program : Industrial Engineering

To be able to meet the needs of the production process in the field, raw materials must be obtained as optimally as possible so that the production process runs smoothly. To obtain optimal raw materials, it is necessary to carry out activities to obtain optimal raw material values.

One possible approach is to run multiple operations to optimize inventory to meet production needs. ABC analysis is performed to classify the most valuable raw materials. The most valuable raw materials or those in category A will be forecasted to determine the current demand for raw materials. Furthermore, the EOQ method is used to determine the optimal inventory for the warehouse.