

ABSTRAK

Di dalam penelitian ini proses awal yang dilakukan adalah melakukan proses *forecasting* dengan menggunakan metode *Trend Linier* untuk kebutuhan bahan 12 bulan ke depan. Kemudian kebutuhan bahan tersebut menjadi data untuk membandingkan metode pengadaan bahan yang dilakukan oleh perusahaan dengan perhitungan secara teori yang menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*. Hasil perbandingan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu perhitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* lebih hemat 19% dari perhitungan yang dilakukan oleh perusahaan dalam hal total biaya persediaan.

Kata kunci: *Plywood, Forecasting, Trend Linier, Economic Order Quantity (EOQ)*



ABSTRACT

In this research, the initial process is doing forecasting process by using Linear Trend method for material needs 12 months ahead. Then the material needs into data to compare the method of procurement of materials conducted by the company with a theoretical calculation using the Economic Order Quantity (EOQ) method. The result of comparison done in this research is calculation using Economic Order Quantity (EOQ) method more efficient 19% from calculation done by company in terms of total cost of inventory.

Keywords: Plywood, Forecasting, Trend Linier, Economic Order Quantity (EOQ)

