

ABSTRAK

Pengendalian Persediaan Bahan Baku *Phthalic Anhydride* Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Studi Kasus di PT. ALKINDO MITRARAYA

Abstrak : EOQ (Economic Order Quantity) adalah suatu model yang menyangkut tentang pengadaan atau persediaan bahan baku pada suatu perusahaan. Setiap perusahaan industry pasti memerlukan bahan baku demi kelancaran proses bisnisnya, bahan baku tersebut diperoleh dari supplier dengan suatu perhitungan tertentu. Dengan menggunakan perhitungan yang ekonomis tentunya suatu perusahaan dapat menentukan secara teratur bagaimana dan berapa jumlah material yang harus disediakan. Ketidakteraturan penjadwalan akan memberikan dampak pada biaya persediaan karena menumpuknya biaya persediaan digudang. Dengan demikian pengelolaan atau pengaturan bahan baku merupakan salah satu hal yang penting dan dapat memberikan keuntungan pada perusahaan. Hasil perhitungan *Economic Order Quantity* yang didapat adalah 185.800 kg. *Total Inventory Cost* yang dikeluarkan oleh perusahaan sebesar Rp. 11.096.016, sedangkan jika perusahaan menerapkan metode *Economic Order Quantity Total Inventory Cost* yang dikeluarkan oleh perusahaan sebesar Rp. 9.290.025. Penghematan *Total Inventory Cost* dengan menggunakan Metode EOQ sebesar 16.27%.

Kata kunci : *EOQ, Supply Chain Management, Persediaan Barang.*