

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OLI MESIN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA PT INDOMOBIL TRADA NASIONAL - RADIN INTEN

Oleh

Lucky Kusumawati

NIM: 1718085

Program Studi Administrasi Bisnis Otomotif

PT Indomobil Trada Nasional - Radin Inten bergerak di bidang otomotif mengalami kelemahan dalam mengendalikan persediaan yang membuat perusahaan terus mengalami kelebihan persediaan setiap tahunnya sehingga terjadinya penumpukan persediaan di gudang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan biaya persediaan oli mesin antara menerapkan berdasarkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dengan menggunakan metode perusahaan. Untuk menjawab tujuan penelitian, peneliti menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam melakukan penelitian. Hasil penelitian analisis data pada tahun 2023 dapat disimpulkan bahwa apabila menggunakan *Economic Order Quantity* (EOQ) estimasi kuantitas pemesanan yang paling ekonomis adalah sebesar 894 unit, frekuensi pembelian sebesar 4 kali dalam setahun, dan titik pemesanan kembali oli mesin sebesar 184 unit. *Total Order Cost* (TOC) sebesar Rp5.693.963,00, *Total Carrying Cost* (TCC) Rp5.693.963,00, sehingga perusahaan diperkirakan mengeluarkan *Total Inventory Cost* (TIC) sebesar Rp11.387.926,00. Sedangkan berdasarkan kebijakan perusahaan yang digunakan selama ini, perusahaan mengeluarkan *Total Inventory Cost* (TIC) sebesar Rp63.302.458. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa selisih perhitungan kebijakan perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) sebesar Rp51.914.622. Sehingga peneliti menyarankan perusahaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) agar dapat menghemat biaya sebesar Rp51.914.622.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Total Inventory Cost* (TIC)