

## **ABSTRAK**

# **ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DI PT HASURA MITRA GEMILANG MENGGUNAKAN METODE EOQ UNTUK MENGURANGI TOTAL BIAYA PERSEDIAAN**

Oleh

**Dirham Insan Fitri**

**NIM: 1718083**

**Program Studi Administrasi Bisnis Otomotif**

PT Hasura Mitra Gemilang merupakan perusahaan manufaktur injeksi plastik yang menyuplai produk ke beberapa perusahaan sparepart baik otomotif dan elektronik, sebagai perusahaan manufaktur yang cukup besar maka persediaan yang dimiliki juga banyak, oleh karena itu diperlukan pengendalian persediaan yang baik agar proses produksi berjalan dengan lancar dan optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah jumlah persediaan yang dimiliki dan biaya persediaan yang dikeluarkan sudah optimal atau belum. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Economic Order Quantity* (EOQ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa Biaya pemesanan (TOC) yang dikeluarkan perusahaan untuk bahan baku ABS pada tahun 2021 sebesar Rp. 3.849.200 dengan frekuensi pemesanan sebanyak 12 x pesanan dalam setahun, sedangkan menurut metode EOQ perusahaan mengeluarkan biaya pemesanan (TOC) untuk bahan baku ABS tahun 2021 sebesar Rp. 4.668.000 dengan frekuensi pemesanan sebanyak 15 x pesanan setahun. Lalu biaya penyimpanan (TCC) yang dikeluarkan perusahaan untuk bahan baku ABS pada tahun 2021 sebesar Rp. 5.656.250 dengan kuantitas rata-rata pembelian sebanyak 54.434 Kg setiap kali pesan, sedangkan menurut metode EOQ perusahaan mengeluarkan biaya penyimpanan (TCC) untuk bahan baku ABS tahun 2021 sebesar Rp. 4.668.000 dengan kuantitas rata-rata pembelian sebanyak 44.886,5 Kg setiap kali pesan. Sehingga dari hasil tersebut dapat diketahui total biaya persediaan (TIC) yang dikeluarkan perusahaan untuk bahan baku ABS tahun 2021 menurut kebijakan perusahaan sebesar Rp. 9.505.450 sedangkan menurut metode EOQ total biaya persediaan yang paling optimal untuk bahan baku ABS tahun 2021 sebesar Rp. 9.336.000.

**Kata Kunci : Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), Biaya pemesanan, Biaya penyimpanan, Total biaya persediaan.**