

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN MATERIAL MENGUNAKAN ANALISIS ABC DAN EOQ PADA PT HASURA MITRA GEMILANG

Oleh
Syifa Aulia Fajriyani
NIM : 1722057
(Program Studi Administrasi Bisnis Otomotif)

PT Hasura Mitra Gemilang merupakan perusahaan manufaktur komponen plastik injeksi untuk industri otomotif yang menghadapi fluktuasi pembelian serta ketidakseimbangan persediaan material, sehingga berisiko menimbulkan kelebihan persediaan atau kekurangan persediaan. Penelitian ini bertujuan mengelompokkan material berdasarkan tingkat prioritas, menentukan jumlah pemesanan yang ekonomis, serta menghitung *safety stock*, *reorder point*, dan persediaan maksimum. Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan data sekunder tahun 2025 berupa data pembelian, penggunaan, persediaan, waktu tunggu, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan dari 24 jenis material. Pengolahan data dilakukan menggunakan analisis ABC berdasarkan nilai penggunaan tahunan dan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Hasil analisis ABC menunjukkan bahwa kategori A terdiri atas 5 material dengan kontribusi nilai penggunaan sebesar 78,11%, kategori B terdiri atas 5 material dengan kontribusi 17,86%, dan kategori C terdiri atas 14 material dengan kontribusi 4,03%. Perhitungan EOQ menghasilkan jumlah pemesanan ekonomis sebesar 214–34.781 kg dengan frekuensi pemesanan 1–19 kali per tahun. Nilai *safety stock* berada pada rentang 3–2.373 kg, *reorder point* sebesar 3–9.312 kg, dan persediaan maksimum sebesar 217–37.154 kg. Total estimasi biaya persediaan relevan berdasarkan model EOQ adalah Rp42.340.850 per tahun, yang terdiri atas biaya pemesanan sebesar Rp21.170.030 dan biaya penyimpanan sebesar Rp21.170.820. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan analisis ABC dan EOQ dapat menjadi dasar penentuan prioritas pengawasan, jumlah pemesanan, serta waktu pemesanan kembali yang lebih terencana. Penerapannya tetap perlu disesuaikan dengan kebutuhan aktual, kapasitas gudang, minimum *order quantity*, umur simpan, dan waktu tunggu pemasok.

Kata kunci: Pengendalian Persediaan, Analisis ABC, *Economic Order Quantity*.