

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SUKU CADANG MOBIL SUZUKI DENGAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER QUANTITY*) PADA GUDANG SUKU CADANG DI PT CITRA ASRI BUANA – SUZUKI TAJUR

Oleh
Laksmita Widowati
NIM: 1722053
(Program Studi Administrasi Bisnis Otomotif)

PT Citra Asri Buana – Suzuki Tajur merupakan dealer resmi 3S (*Sales, Service, Sparepart*) di industri otomotif roda empat dengan permasalahan kekurangan stok suku cadang. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengendalian persediaan suku cadang mobil Suzuki pada gudang PT Citra Asri Buana – Suzuki Tajur menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), mencakup klasifikasi persediaan *fast moving*, perhitungan total biaya persediaan, penentuan *safety stock* dan *reorder point* (ROP), serta perbandingan efisiensi dengan metode perusahaan. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan sampel 20 suku cadang *fast moving* yang mengalami risiko kekurangan persediaan, dipilih melalui *purposive sampling* dan memanfaatkan data suku cadang historis, biaya pemesanan, biaya penyimpanan, dan *lead time* selama tahun 2025. Hasilnya sistem pengendalian persediaan perusahaan (*Stock Month*) masih mengacu pada kebutuhan operasional, sehingga dengan penerapan EOQ menghasilkan kuantitas pemesanan optimal 2 hingga 5 unit per pesanan sesuai kebutuhan tahunan, dan didukung *forecasting*, *safety stock*, dan *reorder point* yang membuktikan hasil lebih efisien serta menjadi alternatif bagi perusahaan dalam menekan biaya dan ketersediaan suku cadang.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, *Fast Moving*, *Forecasting*, EOQ, *Safety stock*, dan *Reorder Point*.