

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SUKU CADANG OLI CVT *FLUID* NS-3V DENGAN METODE EOQ PADA PT INDOMOBIL TRADA NASIONAL KIA SILIWANGI BEKASI

Oleh:

Nizwa Rizqi Qinthara

NIM: 17191067

(Administrasi Bisnis Otomotif)

PT Indomobil Kia Siliwangi Bekasi adalah *Dealer* resmi mobil Kia dengan kegiatan utamanya adalah menjual mobil merek Kia dan memberikan layanan purna jual (*aftersales*) berupa jasa servis. Terdapat beberapa kelompok suku cadang yang tersedia untuk memperlancar kegiatan purna jual. Kelompok oli memiliki presentase pemakaian tertinggi, maka kelompok oli akan di bahas lebih lanjut dalam penelitian ini. Pada tahun 2022, oli CVT *Fluid* NS-3V memiliki persediaan akhir tertinggi yaitu sebanyak 219 liter. Penyebab dari adanya sejumlah persediaan akhir tersebut yaitu disebabkan karena total pembelian yang dilakukan oleh perusahaan jumlahnya lebih besar jika dibandingkan dengan total pemakaiannya, sehingga perusahaan mengalami stok lebih atau *over stock*. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa tingkat persediaan yang optimal untuk oli CVT *Fluid* NS-3V sehingga perusahaan dapat menghindari terjadinya masalah yang sama pada periode berikutnya. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa Berdasarkan perhitungan diatas pemakaian oli cvt *fluid* ns-3v untuk tahun 2023 adalah sebesar 1.312 liter dengan Frekuensi pemesanan 2 kali selama 1 tahun. Safety stock oli cvt *fluid* ns-3v untuk tahun 2023 adalah sebanyak 30 liter. Titik ROP yaitu sebesar 50 liter. Total biaya pemesanan pada tahun 2023 sebesar Rp 2.214.000. Sedangkan, biaya penyimpanan untuk tahun 2023 sebesar Rp 2.214.000. Sehingga, Total Biaya yang harus dikeluarkan KIA Siliwangi Bekasi yaitu sebesar Rp. 4.428.000.

Kata kunci: Persediaan, Economic Oreder Quantity, Total Biaya.