

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)
PADA PT. KOPIKU INDONESIA BANDUNG**

Oleh:

Yehezkiel Leonardo Sihombing

Pembimbing:

Dr. Moch. Adib Sultan, ST., MT.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada PT. Kopiku Indonesia dengan objek penelitian jenis bahan baku biji kopi, dimana kelebihan atau kekurangan persediaan dan belum menerapkan metode perhitungan khusus menjadi permasalahan yang dialami oleh PT. Kopiku Indonesia saat ini. Pada saat ini PT. Kopiku Indonesia masih menggunakan perhitungan yang tradisional.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Economic Order Quantity* (EOQ) atau kuantitas pemesanan ekonomis yaitu membantu perusahaan dalam menentukan pengendalian persediaan dengan mencari seberapa besar kuantitas bahan baku yang harus dipesan, agar persediaan yang ada di perusahaan tersedia dengan optimal.

Hasil penelitian yang menunjukkan bahwa EOQ merupakan metode perhitungan yang sesuai untuk PT. Kopiku Indonesia dibandingkan dengan kebijakan yang ada di perusahaan yaitu sebesar 5.341 kg, dengan frekuensi pemesanan sebanyak 5 kali, *Safety Stock* 120,28 kg, *Reorder Point* 357,08 kg, sehingga TIC yang dihasilkan sebesar Rp. 7.678.749,898. Metode EOQ ini dapat menjadi acuan bagi perusahaan dengan adanya selisih penghematan biaya antara perhitungan berdasarkan metode EOQ dengan berdasarkan kebijakan perusahaan.

Kata kunci: Pengendalian Persediaan, *Economic Order Quantity*(EOQ), *Safety Stock*, *Reorder Point*, Total Biaya Persediaan.