

Judul Penelitian : Penerapan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Guna Efisiensi Biaya Produksi (Studi Kasus Pada Feodal Coffee and Roastery)

Dosen Pembimbing : Eni Srihastuti, SE., MM.
Srikalimah, SE., MM.

Nama Mahasiswa : Nila Dwi Indriani

NPM : 18.13031.0157

Abstraksi

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah pengendalian persediaan bahan baku kopi dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) lebih optimal dibandingkan dengan metode yang diterapkan oleh Perusahaan Feodal Coffee and Roastery. Data penelitian diperoleh dari Data Perusahaan Feodal Coffee and Roastery tahun 2021 dan melakukan wawancara langsung kepada pemilik perusahaan. Teknik analisis data dilakukan dengan menghitung dan menganalisis jumlah pemesanan, jumlah pembelian, jumlah frekuensi pembelian, jumlah persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, dan total biaya persediaan.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh bahwa total biaya persediaan bahan baku menggunakan metode yang diterapkan perusahaan adalah sebesar Rp 3.120.456, setelah dihitung menggunakan metode EOQ maka total biaya persediaan adalah sebesar Rp 2.039.512. Sehingga dapat diketahui bahwa pengendalian persediaan bahan baku kopi menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) lebih optimal dibandingkan metode yang diterapkan oleh Perusahaan Feodal Coffee and Roastery.

Kata Kunci : *Economic Order Quantity* (EOQ), Persediaan Pengaman, Titik Pemesanan Kembali, Total Biaya Persediaan

