

ABSTRAK

Yulfatun Innayah. “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada *Hone Industry Tahu Subagiya Kebumen*”. Skripsi. Program Studi Manajemen. Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Purworejo, 2025.

Persediaan bahan baku yang optimal merupakan faktor penting dalam proses produksi pada suatu perusahaan. Bahan baku ini dapat dikendalikan dengan menggunakan metode tertentu, salah satunya metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang memiliki tingkat keakuratan yang lebih baik daripada metode konvensional.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis dan mendeskripsikan pengendalian persediaan bahan baku yang optimal pada *Home Industry Tahu Subagiya Kebumen* dengan menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) (2) Untuk mengetahui berapa besar *Reorder Point* persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ *Home Industry Tahu Subagiya Kebumen*. (3) Untuk mengetahui berapa total biaya persediaan bahan baku tahu dengan menggunakan metode EOQ pada *Home Industry Tahu Subagiya Kebumen*.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data melalui wawancara, observasi dan dokumentasi. Populasi penelitian ini data persediaan bahan baku tahun 2024. Sampel penelitian ini data persediaan bahan baku pada bulan Januari – Desember 2024. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner wawancara terbuka. Analisis data menggunakan kuantitatif berdasarkan rumus yang sesuai dan deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Hasil perhitungan Metode EOQ diketahui bahwa total biaya persediaan bahan baku pada tahun 2024 sebesar Rp. 3.540,271 dengan 5 kali pembelian dalam satu tahun, sedangkan jika dihitung berdasarkan kebijakan perusahaan yang biaya persediaan bahan baku sebesar Rp. 4.585,602 dengan 12 kali pembelian bahan baku dalam satu tahun. Terjadi selisih sebesar Rp. 1.045,331 yang menunjukkan jika perusahaan menerapkan metode EOQ, maka dapat memberikan penghematan biaya persediaan bahan baku pada tahun 2024.

Kata kunci: Persediaan bahan baku, *Economic Order Quantity* (EOQ), Frekuensi Pemesanan, *Safety Stock*, *Reorder Point*.