

PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DAN *JUST IN TIME* (JIT) DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU (STUDI KASUS PADA SYAHFIRA BAKERY & CAKES SHOP)

Putri Fadhillah  
NIM: 4141230009

ABSTRAK

Pengendalian persediaan merupakan salah satu masalah yang sering dihadapi perusahaan. Pengendalian persediaan bahan baku akan dihitung dengan menggunakan 2 metode yaitu *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Just In Time* (JIT), yang bertujuan untuk membandingkan total biaya pengendalian persediaan bahan baku jika menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan menggunakan *Just In Time*. Hasil penelitian yang didapat untuk besarnya pembelian bahan baku yang optimal pada metode EOQ adalah sebesar 3.342,67 kg dengan frekuensi pembelian sebanyak 15 kali, Sedangkan pada metode JIT jumlah pembelian bahan baku optimal yaitu sebesar 1.323,404 kg dengan frekuensi pembelian sebanyak 36 kali. Untuk biaya pengendalian persediaan bahan baku yang harus dikeluarkan perusahaan jika menerapkan metode EOQ adalah Rp.14.901.873,84 yang dapat menghemat biaya sebesar Rp.32.105.126,16 sedangkan jika perusahaan menerapkan metode JIT biaya yang harus dikeluarkan adalah Rp.7.521.120 yang dapat menghemat biaya sebesar Rp.39.485.880

*Kata kunci:* Pengendalian persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Just In Time* (JIT), Total Biaya Persediaan

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY