

## ABSTRAK

JUDUL : PENERAPAN METODE PERIOD ORDER QUANTITY (POQ)  
DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DI UKM  
O'HAYO BAKERY AND CAKE

NAMA : SAHRUL RAMADHAN

NOBP : 11101154250001

FAKULTAS : TEKNIK

PEMBIMBING : 1. HENNY YULIUS, ST, M.T  
2. ROBINO INDAN, ST, M.M

Metode Period Order Quantity (POQ) digunakan karena merupakan salah satu metode dalam pengendalian persediaan yang bertujuan menghemat total biaya persediaan (Total Inventory Cost) dengan menekankan pada efektifitas frekuensi pemesanan agar lebih terpola. Metode POQ merupakan pengembangan dari metode Economic Order Quantity (EOQ), yaitu dengan mentransformasi kuantitas pemesanan menjadi frekuensi pemesanan yang optimal. Berdasarkan hasil yang sudah diolah tujuan penelitian ini menunjukkan perencanaan pengendalian persediaan untuk mendapatkan jumlah pemesanan dan periode yang optimal pada UKM O'hayo Bakery And Cake tahun 2018 dengan menggunakan model Period Order Quantity (POQ). Dimana selisih antara biaya total persediaan sebelum dan sesudah menggunakan model POQ mencapai Rp Rp248,594,384.

Kata Kunci : Period Order Quantity (POQ), Economic Order Quantity (EOQ), Persediaan, Periode Pemesanan.