

Judul Penelitian : **Pentingnya *Inventory Control* Bahan Baku Untuk Memperlancar Proses Produksi Pada PR. Dua Dewi Tulungagung Periode 2017-2019**

Dosen Pembimbing 1 : Dra. Indah Listiani, MM

Dosen Pembimbing 2 : Ririn Wahyu Arida, SE.,MM

Nama Mahasiswa : Putri Rekmaratri - NPM : 16.13021.0709

ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah metode EOQ dapat memperlancar *inventory control* bahan baku atau mengendalikan persediaan bahan baku di perusahaan PR. Dua Dewi. Metode analisis yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif untuk menggambarkan dan menguraikan data yang akan diteliti kemudian diolah menggunakan EOQ. Penelitian ini menggunakan metode EOQ untuk mengetahui pembelian paling ekonomis pada perusahaan dan menghindari terjadinya kekurangan pembelian bahan baku yang dapat mengakibatkan kehabisan bahan baku atau bisa dikatakan proses produksi tidak lancar. Data yang dibutuhkan pada penelitian ini yaitu jumlah penggunaan bahan baku, biaya penyimpanan, dan biaya pemesanan.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menerapkan metode EOQ dapat mengoptimalkan persediaan bahan baku dengan meminimalkan bahan baku dengan persediaan yang meningkat. Dengan diterapkannya metode EOQ menunjukkan lebih efisien, kuantitas dan frekuensi pembelian lebih sedikit namun, tetap memperhitungkan safety stock dan reorder point sehingga *inventory control* bahan baku dapat berjalan lancar pada perusahaan. PR. Dua Dewi dalam pengadaan persediaan bahan baku hendaknya menggunakan metode EOQ

Kata kunci: *Inventory Control*, Bahan Baku, *Economic Order Control*.