

## ABSTRAK

Nurul Abidin, 2019, Pengendalian Persediaan *Point Of Sales Material* Dengan Metode EOQ Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Di Pt. XYZ , Proposal, Program Studi: Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.

PT. XYZ adalah perusahaan distributor independen yang terfokus di Indonesia bagian timur. Perusahaan ini juga mengatur atau mendistribusikan sarana untuk media iklan (POSM) dari produk yang disebar ke *retailer* di Jawa dan Bali. Sebagai pendistribusian POSM (material iklan) PT. XYZ memiliki kesulitan dalam menentukan setiap item atau setiap barang POSM yang dipesan sehingga terjadi *over stock*. Dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) adalah tingkat persediaan yang meminimalkan total biaya menyimpan persediaan dan biaya pemesanan. Penelitian ini menerapkan metode EOQ sebagai upaya untuk mengurangi biaya persediaan POSM. Dari hasil analisis pemesanan POSM menggunakan metode EOQ pemesanan POSM dengan pemesanan kebijakan dari perusahaan dengan selisih rata-rata dari tahun 2015-2018 untuk *hanger* 1.989, *window hanger* 259 dan *lampion* 107. *Safety stock lead time* 10 untuk *hanger* 405 pcs, *window hanger* 1 pcs dan *lampion* 72 pcs. *Reorder point lead time* 10 untuk *hanger* 5.009 pcs, *window hanger* 7.633 pcs dan *lampion* 6.507 pcs. *Total inventory cost* untuk *hanger* Rp. 47.283, *window hanger* Rp. 99.000 *lampion* Rp. 773. Untuk pemesanan POSM (material iklan) di PT. XYZ lebih disarankan untuk menggunakan metode EOQ.

Kata Kunci: Pengendalian, Persediaan, *Economic Order Quantity*.

## ABSTRAK

Nurul Abidin, 2019, Pengendalian Persediaan *Point Of Sales Material* Dengan Metode EOQ Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Di Pt. XYZ , Proposal, Program Studi: Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.

PT. XYZ adalah perusahaan distributor independen yang terfokus di Indonesia bagian timur. Perusahaan ini juga mengatur atau mendistribusikan sarana untuk media iklan (POSM) dari produk yang disebarkan ke *retailer* di Jawa dan Bali.

Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) adalah tingkat persediaan yang meminimalkan total biaya menyimpan persediaan dan biaya pemesanan. Penelitian ini menerapkan metode EOQ sebagai upaya untuk mengurangi biaya persediaan POSM. Dari hasil analisis pemesanan POSM menggunakan metode EOQ pemesanan POSM dengan pemesanan kebijakan dari perusahaan dengan selisih rata-rata dari tahun 2015-2018 untuk *hanger* 1.989, *window hanger* 259 dan *lampion* 107. *Safety stock lead time* 10 untuk *hanger* 405 pcs, *window hanger* 1 pcs dan *lampion* 72 pcs. *Reorder point lead time* 10 untuk *hanger* 5.009 pcs, *window hanger* 7.633 pcs dan *lampion* 6.507 pcs. *Total inventory cost* untuk *hanger* Rp. 47.283, *window hanger* Rp. 99.000 *lampion* Rp. 773. Untuk pemesanan POSM (material iklan) di PT. XYZ lebih disarankan untuk menggunakan metode EOQ.

Kata Kunci: Pengendalian, Persediaan, *Economic Order Quantity*.