

PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PROSES PRODUKSI

(Studi Kasus: Pada PT. Magnum Attack Indonesia kota Malang)

SKRIPSI



OLEH:

RUBEN RATO MOLO

2017120150

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI

MALANG

2021

PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PROSES PRODUKSI.

STUDI KASUS: PADA PT. MAGNUM ATTACK INDONESIA

Ruben Rato Molo 1

Subianto 2

Askiyanto 3

Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Tribhuwana Tungadewi

Email:rubenratomolo150@gmail.com

RINGKASAN

Magnum Attack Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri konveksi sablon pada PT. Magnum Attack Indonesia sendiri tidak mungkin terlepas dari kebutuhan persediaan bahan baku yang lebih baik dan tentunya sesuai dengan keperluan yang ada. Pengendalian persediaan bahan baku yang baik pada perusahaan dapat terhindar dari kelebihan maupun kekurangan, menunjukkan bahwa pengendalian persediaan bahan baku di perusahaan tersebut kurang efektif atau kurang produktif pada akhirnya akan menimbulkan kerugian karena kesempatan memperoleh keuntungan yang normal telah disia-siakan. *Economic Order Quantity* (EOQ) ini juga berdasarkan pemikiran yang cukup logis dan sederhana sebagai berikut, makin sering pengisian kembali persediaan itu dilakukan, persediaan rata-rata akan semakin kecil dan ini mengakibatkan biaya dalam bentuk biaya penyediaan barang akan kecil juga. pada PT. Magnum Attack Indonesia sebesar 425 kg, dan setiap harinya proses produksi karena permintaan barang cukup banyak dan menyangkut biaya pemesanan akibat timbulnya pembelian. PT. Magnum Attack Indonesia pemesanan kembali persediaan dapat dihilangkan dengan cepat dan dengan cara tidak menentukan titik pemesanan yang terlalu rendah dan tinggi. PT. Magnum Attack Indonesia harus membeli barang atas persediaan. Tidak hanya memiliki titik pesan kembali, perhitungan dengan menggunakan metode EOQ juga memiliki *Safety Stock* yang pasti bisa menghindari kehabisan bahan baku saat berlangsungnya produksi. PT. Magnum Attack Indonesia yaitu cukup efektif dalam menurunkan biaya persediaan bahan baku sebanyak Rp.22.596 perhitungan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) sangat penting dilakukan oleh setiap usaha untuk menjaga persediaan bahan baku sehingga selalu cukup dan menghindari peningkatan biaya operasional serta perubahan harga bahan baku.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, Bahan Baku, Proses Produksi, Metode EOQ

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengendalian persediaan bahan baku merupakan hal yang sangat penting, sebab bahan baku merupakan salah satu faktor yang menjamin kelancaran proses produksi dan memungkinkan penyelesaian produksi sesuai jadwal yang direncanakan dan akhirnya memberikan kepuasan kepada pelanggan. salah satu elemen yang penting dalam operasional perusahaan yang harus menghasilkan produk yang berupa barang, usaha untuk mendapatkan laba dilakukan dengan cara mengolah bahan baku menjadi barang jadi atau barang setengah jadi. Dengan adanya persediaan bahan baku maka perusahaan dapat memenuhi permintaan dengan tepat waktu, sehingga perusahaan dapat menjalankan tujuan berdirinya sebuah perusahaan. Setiap perusahaan mempunyai tujuan yang sama yaitu memperoleh laba dan keuntungan. Tetapi untuk mencapai hal tersebut tidak mudah karena perusahaan dilakukan memperhatikan beberapa faktor salah satunya kegiatan produksi, bahan baku yang digunakan adalah kain drill untuk pembuatan baju pada perusahaan Magnum Attack Indonesia

Menurut Handoko. T. H. (2011:333) tentang persediaan bahan baku menyatakan bahwa istilah persediaan (*inventory*) adalah suatu istilah umum yang menunjukkan segala sesuatu atau sumberdaya-sumberdaya organisasi yang disimpan dalam antisipasi pemenuhan permintaan. Permintaan akan sumber daya internal ataupun eksternal ini meliputi persediaan bahan mentah, barang dalam proses, barang jadi, bahan-bahan pembantu dan komponen-komponen lain yang menjadi bagian keluaran produk pada PT. Magnum Attack Indonesia.

Pengendalian persediaan dapat dilakukan sebagai suatu kegiatan untuk menentukan tingkat dan komposisi dari persediaan, bahan baku, dan barang hasil produksi dan penjualan

serta kebutuhan pembelanjaan perusahaan dengan efektif dan efisien. Penentuan biaya-biaya yang terkait dengan perlu mendapatkan perhatian yang khusus dari pihak manajemen dan mengambil keputusan yang tepat. dengan adanya pengendalian persediaan maka peneliti akan melakukan penelitian di PT. Magnum Attack Indonesia yang bergerak dibidang pengelolaan produksi garmen dengan *style* dan design.

Menurut Irhami, F. (2014:12) tentang proses produksi adalah sesuatu yang dihasilkan oleh suatu perusahaan baik bentuk barang (*goods*) maupun jasa (*service*) dalam suatu periode waktu yang selanjutnya dihitung sebagai nilai tambah bagi perusahaan. Dengan selalu tersedianya persediaan bahan baku dan proses produksi yang lancar maka diharapkan perusahaan dapat menghasilkan produk yang berkualitas sesuai dengan kebutuhan atau permintaan konsumen.

PT. Magnum Attack Indonesia pentingnya pengendalian persediaan bahan baku, bagi suatu perusahaan industri konveksi sablon yang memetik-beratkan persediaan bahan bakunya, dan dimana bila persediaan bahan baku berlebihan akan menyebabkan biaya yang ditanggung menjadi lebih besar begitu pula sebaliknya bila persediaan terlalu sedikit akan mengganggu kelancaran proses produksi. Karena itu masalah pengendalian persediaan bahan baku cukup menarik untuk diteliti terutama yang berkaitan dengan cara melakukan persediaan bahan baku, agar proses produksi berjalan dengan lancar.

Peneliti menggunakan metode *economic order quantity* (EOQ) dalam pengendalian persediaan bahan baku serta membandingkan antara kebijakan pengendalian persediaan perusahaan yang tidak menggunakan metode *economic order quantity* (EOQ) jika perusahaan Magnum Attack Indonesia menerapkan *Economic Order Quantity* (EOQ). Salah satu metode yang digunakan untuk pengendalian persediaan bahan baku adalah metode "*Economic Order Quantity*" sehubungan dengan hal ini maka penelitian memilih judul penelitian

Pengendalian Persediaan Bahan baku pada Proses Produksi pada PT. Magnum Attack Indonesia Kota Malang.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana pengendalian persediaan bahan baku pada proses produksi PT. Magnum Attack Indonesia?
2. Bagaimana persediaan bahan baku PT. Magnum Attack Indonesia dengan menggunakan metode *Economic order quantity* (EOQ)?
3. Bagaimana perbandingan pengendalian persediaan bahan baku yang digunakan PT. Magnum Attack Indonesia dengan menggunakan metode EOQ?

1.3 Tujuan penelitian

Adapun tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini yaitu:

1. Untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku pada proses produksi PT. Magnum Attack Indonesia
2. Untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku pada proses produksi pada PT. Magnum Attack Indonesia dengan metode (EOQ
3. Untuk menganalisa berapa besar persediaan bahan baku dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada PT. Magnum Attack Indonesia

1.4 Manfaat Penelitian

1. Institusi

Memberikan suatu gambaran pada pemilik usaha kecil menengah dalam mengevaluasi standar waktu produksi yang lebih baik dan menjelaskan strategi usaha khususnya di bidang operasional dalam menghadapi persaingan bisnis

2. Akademisi/ Peneliti

Mendapatkan pengalaman dan pengetahuan di lapangan pada PT. Magnum Attack
Indonesia

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofyan. 2011. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: FE UI
- Agus, Sartono. 2010. *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPFE
- Dwika, Dini. 2010. *Manajemen Operasional*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Fahmi, Irhami. 2014. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta : Alfabeta.
- Fahmi Ramadhan (2014). *Analisis persediaan Bahn baku dengan menggunakan metode EOQ (Economic Order Quantity)* Sulawesi.
- Harjanto, Eddy. 2011. *Manajemen Operasi*. Jakarta: Grasindo.
- Heizer, Jay dan Render, Barry. 2012. *Manajemen Operasi: Keberlangsungan dan Rantai Pasokan*. Jakarta: Salemba Empat
- Kenneth, Loudon. 2010. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Magfuri. 2011. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Bandung: Alfabeta.
- Partadireja, Ace. 2011. *Manajemen Produksi. Edisi Ketiga*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Reksohadiprojo. 2012. *Manajemen Operasional*. Yogyakarta: Liberty.
- Ristono, Agus. 2010. *Manajemen Persediaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rangkuti, Freddy. 2010. *Manajemen Persediaan Aplikasi di Bidang Bisnis*. Jakarta: Grasindo.
- Riyanto, Bambang. 2010. *Dasar-dasar Pembelian Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE
- Suharsimi, Arikunto. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta. Rineka Cipta
- Slamet, Achmad. 2007. *Penganggaran Perencanaan dan Pengendalian Usaha*. Semarang: UNNES PRESS
- Sugiyono, 2016. *Metode Penelitian kuantitatif*. Alfabeta. Bandung.PT. Alfabet.
- T. Hani, Handoko. 2011. *Manajemen*. Yogyakarta : BPFE
- Handoko, T. Hani. 2011. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE.
- Handoko, T. Hani. 2012. *Dasar-dasar Manajemen Operasi*. Yogyakarta: BPFE.
Gejdos