

**PELAKSANAAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU MELALUI
EOQ GUNA MENCAPAI TARGET PRODUKSI PADA HOME INDUSTRI
TRIPLE 8**

**(Studi Kasus Di Home Industri Triple 8, Kecamatan Dau,
Kabupaten Malang)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen



Disusun Oleh :

MARIA TRISUSANA

NIM 2016120118

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI
MALANG
2020**

RINGKASAN

Penelitian yang dilakukan ini yaitu untuk mengetahui Pelaksanaan pengendalian persediaan bahan baku melalui EOQ guna mencapai target produksi pada Home Industri Triple 8. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Wawancara, Observasi, dan Dokumentasi dan jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif dengan pendekatan metode EOQ. Hasil dari penelitian ini peneliti menggunakan perhitungan EOQ, Reorder Point dan Biaya Total Ekonomis dapat di simpulkan hasil penelitian pada Home Industri Triple 8 dengan metode EOQ dimana perhitungan total pada Home Industri Triple 8 yaitu biaya Total Ekonomis sebesar 1.256.000 dan perhitungan EOQ yaitu sebesar 1.148.209.473. Dari perhitungan tersebut sangat penting untuk meningkatkan persediaan bahan baku produksi pada Home Industri Triple 8 dengan metode EOQ yaitu kuantitas pemesanan optimal.

Kata Kunci : Pengendalian Persediaan, EOQ, Target Produksi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Pelaksanaan pengendalian bahan baku adalah proses pada Manajemen Produksi atau Manajemen Operasional, penataan proses pengubahan bahan mentah menjadi produk atau jasa yang diinginkan sehingga memiliki nilai jual yang tinggi (Rois, 2018). Manajemen harus mengatur agar perusahaan berada pada suatu kondisi yang dapat memenuhi kedua kepentingan tersebut. Yang dikategorikan sebagai persediaan adalah raw materials, work in process dan finished goods.

Persediaan bahan baku adalah hal yang sangat penting di dalam bagian produksi atau operasional oleh karena itu dengan adanya bahanbaku produksi dan pelaksanaan pengendalian itu agar bisa membantu dalam sebuah perusahaan produksi untuk bisa mencapai target produksi yang maksimal (Kusuma & Ayuliya, 2016 dan Bali Tribune, 29 September 2019). Adanya Pelaksanaan pengendalian persediaan manajemen produksi yaitu bertujuan untuk meminimalkan biaya persediaan agar bisa lebih optimal dalam pengeluaran untuk bahan baku produksi (Lahu & Sumarauw 2017).

Persediaan bahan baku utama adalah persediaan yang paling penting dalam suatu perusahaan, perkembangan produk pangan pada masa sekarang ini yang berbahan baku tepung terigu sudah banyak menghasilkan berbagai macam jenis produk salah satu nya adalah mie setan (Mukmin, Lamusa & Sulaeman, 2015). Pelaksanaan pengendalian persediaan bahan baku salah satu komponen yang sangat penting dalam persediaan dan mutu atau kualitas untuk

mencapai target produksi yang optimal. Perusahaan harus mampu mengedalikan persediaan bahan baku agar tidak terlalu kelebihan dan kekurangan (Kurnala, Kindangen & Pondang 2018).

Dalam pengendalian persediaan bahan baku jika persediaan bahan baku kurang bisa menghambat proses produksi dan sebaliknya jika berlebihan bahan baku akan mengakibatkan membengkaknya biaya yang harus dikeluarkan. Melalui pengendalian persediaan yang optimal guna mencapai target produksi pada perusahaan ini dapat menentukan kuantitas pemesanan yang tepat dengan bahan baku produksi yang tidak berlebihan dan kekurangan dengan meminimalisirkan biaya yang lebih efektif dan efisien (Unsulangi, Jan & Tumewu 2019).

Persediaan bahan baku adalah salah satu tolok ukur untuk mencapai target produksi yang mana persediaan yang siap dioperasikan untuk mengubah bahan baku menjadi barang jadi yang siap untuk dijual. Semua itu memerlukan pengawasan dan pengendalian dalam penggunaan dan pengoperasiannya agar perusahaan dapat berproduksi sesuai dengan rencana yang telah dditetapkan (Juventia & Hartanti 2016). Pada penelitian ini tentang pelaksanaan pengendalian persediaan bahan baku produk guna mencapai target produksi yang optimal penelitian ini dilakukan di Home industri Triple 8 yang berada di Perumahan Villa Sengkaling Blok R1 Kecamatan Dau, Kota Malang.

Saat ini berkembang di produksi mie setan tersebut lagi pada tingkat permintaan yang sangat banyak dan setiap harinya bisa memproduksi

sebanyak 1000 kg per hari dengan adanya persediaan bahan baku yang optimal bisa menuntaskan permintaan tersebut. Pengendalian persediaan bahan baku yang optimal bisa memenuhi kebutuhan konsumen yang semakin melonjak dengan kualitas mutu yang bagus pula bisa meningkatkan target produksi yang diinginkan oleh perusahaan produksi mie setan pada Triple 8 (Indah, Purwasih & Maulida 2018).

Bagi perusahaan Industri pengendalian persediaan bahan baku dan barang dalam proses sangat penting untuk memperlancarkan proses produksi guna mencapai tingkat kualitas mutu yang tinggi, sedangkan bahan baku disini adalah salah satu faktor untuk meningkatkan hal tersebut yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan konsumen tetapi jika terlalu berlebihan bahan baku itu juga bisa berakibat buruk bagi perusahaan. Tanpa adanya pengendalian bahan baku yang tepat perusahaan tidak dapat memproduksi barang dengan baik maka dari itu perlu adanya pengendalian persediaan bahan baku dalam perusahaan (Listriani 2018).

(Langke, Palandeng & Karuntu 2018) menyatakan Persediaan bahan baku adalah salah satu faktor yang sangat penting dalam proses produksi dalam sebuah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang produksi, dan guna mencapai tingkat target produksi yang lebih optimal untuk meningkatkan kualitas produksi pada perusahaan. Dalam setiap proses produksi bahan baku sangat diperlukan terutama untuk meningkatkan kualitas produk terlebih dengan cara menggunakan tenaga kerja yang lebih berkualitas juga (Wahyuni & Syaichu 2015).

Tanpa adanya persediaan bahan baku maka dalam perusahaan akan susah untuk beroperasi untuk memproduksi barang jadi dan jika perusahaan mengalami kekurangan bahan baku bisa berakibat fatal untuk peningkatan kualitas produksi (Rasyid 2015).

1.2.Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang diteliti ada beberapa permasalahan pada penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana proses pengendalian persediaan bahan baku pada produksi Home Industri Triple 8?
2. Bagaimana cara meningkatkan Target produksi pada Home Industri Triple 8?
3. Bagaimana cara meningkatkan Target produksi menggunakan metode EOQ Pada Home Industri Triple 8?

1.3.Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang akan di capai :

1. Untuk mengetahui proses pengendalian persediaan bahan baku produksi pada Home Industri Triple 8.
2. Untuk mengetahui pengendalian bahan baku produksi dalam meningkatkan target produksi pada Home Industri Triple 8.
3. Untuk mengetahui target produksi dengan adanya metode EOQ pada Home Industri Triple 8.

1.4. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Peneliti dapat menambah ilmu-ilmu yang didapat dibangku kuliah dalam sebagai syarat menempuh ujian skripsi untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi bidang manajemen khususnya di manajemen operasional dan produksi.

2. Bagi Perusahaan atau Home Industri

Sebagai bahan masuknya bagi Home Industri dalam proses dan pengoperasian bahan baku produk yang dihasilkan lebih berkualitas dan mempunyai mutu yang tinggi dari sebelumnya.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Sebagai bahan masukan bagi peneliti selanjutnya dibidang manajemen operasional dan produksi khususnya tentang pengendalian persediaan bahan baku produksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Amirullah, (2015). *Populasi dan Sampel*. Penerbit Bayumedia Publishing Malang.
- Anggito, A & Setiawan, J. (2018). *Metode Penelitian Kualitatif*. CV Jejak: Sukabumi
- Apriyani, N & Muhsin, A. (2017). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Dan Kanban Pada PT. Adyawinsa Stamping Industries*. Jurnal OPSI, Volume 10, Nomor 2, Desember 2017.
- Barwa, T.M. (2015). *Inventory Control As An Affective Decision Making Model And Implementations For Company's Growth*. Jurnal International Of Economic Finance And Management Sciences, Volume 3, Nomor 5, September 2015.
- Choir, F.A. (2018). *Pelaksanaan Quality Control Produksi Untuk Mencapai Kualitas Produk Yang Meningkatkan (Studi Kasus PT. Gaya Indah Kharisma Kota Tangerang)*. Jurnal Manajemen Pemasaran Kompetitif, Volume 1, Nomor 4, Juli 2018.
- Daud, M.N. (2017). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produksi Roti Wilton Kualasimpang*. Jurnal Samudera Ekonomi Dan Bisnis, Volume 8, Nomor 2, Juli 2017.
- Didiharyono, Marsal & Bakhtiar. (2018). *Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Dengan Metode Six-Sigma Pada Industri Air Minum PT.Asera Tirta Posidonia Kota Palopo*. Jurnal Sainsmat, Volume 7, Nomor 2, September 2018.
- Eunike, A; Setyanto, N.W; Yuniarti, R; Hamdala, I; Lukodomo, R.P & Fanani, A.A.(2018). *Perencanaan Produksi Dan Pengendalian Persediaan*. UB Press: Malang.
- Fajrin, E.H.A & Slamet, A. (2016). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Perusahaan Roti Bonansa*. Jurnal Management analysis, Volume 5, Nomor 4, 2016.
- Gabriele, (2016). *Aanalisis Penerapan Standar Operasional Prosedur (SOP) Di Departemen Marketing Dan HRD PT Cahaya Indo Persada*. Jurnal Agora Volume 6, Nomor 1, 2018.
- Harsanto, B. (2017). *Dasar Ilmu Manajemen Operasi*. UNPAD Press: Bandung
- Harun, H.R & Mulyono, M.B. (2016). *Inventory Management In Non Food Convenience Store*. Jurnal Of Business And Management, Volume 5, Nomor 6, 2016.

- Heizer Jay & Render, Heizer (2011). *Operations Management Buku 1 edisi ke Sembilan*. Jakarta : Salembaempat.
- Indah, D.R; Purwasih, L & Maulida, Z. (2018). *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Aceh Rubber Industries Kabupaten Aceh Taming*. Jurnal Manajemen Dan Keuangan, Volume 7, Nomor 2, November 2018.
- Jaya, J.D; Ariyani, L & Hadijah. (2018). *Perencanaan Produksi Bersih Industri Pengolahan Tahu Di UD. Sumber Urip Pelaihari*. Jurnal Agro Industri.
- Kurnala, K; Kindangen, P & Pondaag, J.J. (2018). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Bubur Manado (Tinutuan) Guna Meminimalisir Biaya Persediaan Pada RM. Minahasa Baru Manado*. Jurnal EMBA, Volume 6, Nomor 4, September 2018.
- Lahu, E.P & Sumarauw, J.S.B. (2017). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Guna Meminimalkan Biaya Persediaan Pada Dunkin Donuts Manado*. Jurnal EMBA, Volume 5, Nomor 3, September 2017.
- Langke, A.V; Palandeng, I.D & Karuntu, M.M. (2018). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kelapa Pada PT.Tropica Cocoprime Menggunakan Economic Order Quantity*. Jurnal EMBA, Volume 6, Nomor 3, Juli 2018.
- Maknur, J & Wahyuningsih, D. (2018). *Pengaruh Budaya Organisasi Dan Gaya Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Neuronworks Indonesia Bandung*. Jurnal Manajemen Dan Bisnis, Volume 2, Nomor 3, Desember 2018.
- Muharto & Ambarita, A. (2016). *Metode Penelitian Sistem Informasi*. CV Budi Utama: Yogyakarta.
- Mukmin, A.A; Lamusa, A & Sulaeman. (2015). *Manajemen Persediaan Bahan Baku Dodol Rumput Laut Industri Cita Rasaku Kelurahan Tinggede Kecamatan Warawola Kabupaten Sigi*. Jurnal Agrotekbis, Volume 3, Nomor 5, Oktober 2015.
- Mulyani, S. (2017). *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. ABDI SISTEMATIKA: Bandung.
- Ndlala, P & Mbhowa, C. (2017). *The Application Inventory Control System In Warehouse. Jurnal International Symposium On Industrial Engineering And Operations Management*. Juli 2017.
- Prihatminingtyas, Budi (2017). *The Improving Of Composing Ability Of Mashroom Tangkos Sawit In The Village Of Upe, Bonti Region, Sanggau*. Jurnal Unitri 2017.
- Rachman, R. (2018). *Penjadwalan Produksi Garment Menggunakan Algoritma Heuristic Pour*. Jurnal Informatika, Volume 5, Nomor 1, April 2018.
- Rahmat, P.S. (2009). *Penelitian Kualitatif*. Jurnal Equilibrium, Volume 5, Nomor 9, Januari-Juni 2009.
- Rasyid, N. (2015). *Analisis Perencanaan Persediaan Kacang Kedelai Pada Unit Usaha Primer Koperasi Produsen Tempe Tahu Indonesia Di Palembang*. Jurnal Manajemen Dan Bisnis Sriwijaya, Volume 13, Nomor 1, Maret 2015.
- Ratih, N.P; Suwandari, A & Rodhi, M. (2017). *Analisis Persediaan Bahan Baku Pada Agroindustri Kripik Buah Sanur Di Kabupaten Malang*. Jurnal SEP, Volume 10, Nomor 1, Maret 2017.
- Riski, M ; Miru, S & Hadayani. (2017). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Rotan Pada Mebel Rotan Palunesia Collection Team Kota Palu*. Jurnal Mitra Sains, Volume 5, Nomor 2, April 2017.

- Sari, I.G.A.A.H & Sudiarta, G.M. (2019). *Pengendalian Kualitas Proses Produksi Kopi Arabika Pada UD. Cipta Lestari Di Desa Pujungan*. Jurnal Manajemen, Volume 8, Nomor 4, 2019.
- Sari, N.K.R & Purnawati, N.K. (2018). *Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi Pie Susu Pada Perusahaan Pie Susu Borong Di Kota Denpasar*. Jurnal Manajemen, Volume 7, Nomor 3, 2018.
- Suryanto, M.H. (2016). *Sistem Operasional Manajemen Distribusi*. Gramedia Widiasarana: Jakarta.
- Sutarti, Sutriyono & Gustopo, D. (2016). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity Dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi (Studi Kasus Pada PT. Pancaran Mulia Sejati)*. Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri, Volume 2, Nomor 2, Agustus 2016.
- Tumbel, C.M; Tumbel, A.L & Palandeng, I.D. (2016). *Penerapan Sistem Manajemen Mutu Dalam Meningkatkan Kinerja Operasional Koperasi Simpan Pinjam (Studi Kasus Pada Koperasi Glaistygil Manado)*. Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi, Volume 16, Nomor 3, 2016.
- Usulangi, H.I; Jan, A.H & Tumewu, F. (2019). *Analisis Economic Order Quantity (EOQ) Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kopi Pada PT. Fortuna Inti Alam*. Jurnal EMBA, Volume 7, Nomor 1, Januari 2019.
- Utami, R & Khadafi, S. (2019). *Aplikasi Pengelolaan Bahan Baku Untuk Efisiensi Operasional Menggunakan Metode Economic Order Quantity*. Jurnal Ilmiah Nero, Volume 4, Nomor 2, 2019
- Wahyuni, A & Syaichu, A. (2015). *Perencanaan Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP) Produk Kacang Shanghai Pada Perusahaan Gangsar Ngunut-Tulungagung*. Jurnal Spektrum Indutri, Volume 13, Nomor 2, 2015.