

**ANALISIS PENGENDALIAN BAHAN BAKU UNTUK KELANCARAN PROSES
PRODUKSI DENGAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER QUANTITY*)
(STUDI UKM PENGRAJIN KAYU H. SAIFUL KHOJIN
DI DESA JUNREJO KOTA BATU)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen



OLEH :

ELISABET MIA

NIM : 2016120051

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

**ANALISIS PENGENDALIAN BAHAN BAKU UNTUK KELANCARAN PROSES
PRODUKSI DENGAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER QUANTITY*)
(STUDI UKM PENGRAJIN KAYU H. SAIFUL KHOJIN
DI DESA JUNREJO KOTA BATU)**

**(Studi kasus pada UKM pengrajin kayu Bapak H.Saiful Khojin Desa Junrejo, Kec.
Junrejo, Kota Batu)**

Elisabet Mia¹, Elly Lestari², M.Fauzy Emqi³

Program Studi Manajemen

Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang

Email : elisabetmia56@gmail.com

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah menganalisis pengendalian bahan baku untuk mendukung kelancaran proses produksi dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada UKM Pengrajin Kayu H. Saiful Khojin di Desa Junrejo Kota Batu. Pada penelitian ini menggunakan deskriptif pendekatan pada kuantitatif dalam penelitian ini juga terdiri dari 1) pemilik perusahaan 2) karyawan. Dan untuk analisis data sendiri disini peneliti menggunakan perhitungan EOQ yang dimana jumlah penggunaan bahan baku kayu, harga bahan baku per unit, besarnya biaya penyimpanan per unit pada UKM pengrajinan kayu H.Saiful Khojin selama satu bulan. Dengan menggunakan perhitungan EOQ maka dapat menghebat biaya pengeluaran dalam satu bulan dan juga dapat diketahui jumlah selisih dalam satu bulannya. Yang dimana hasil dari perhitungan tersebut dapat di lihat pada bab 4 pada hasil dan pembahasannya.

Kata kunci : pengendalian bahan baku pada UKM Bapak H.Saiful Khojin

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Melihat UKM yang begitu banyak di Indonesia tentunya memiliki banyak peluang atau keinginan yang tinggi dalam membangun sebuah perusahaan atau industri-industri usaha yang di Indonesia. Di dalam dunia usaha atau bisnis juga pasti menghadapi persaingan yang begitu banyak di lewati demi persaingan ini juga mutlak yang akan dihadapi oleh sebuah perusahaan. Demikian juga dalam dunia *home industri* di Indonesia pada tahun yang akan mendatang tentunya banyak yang akan dihadapi oleh pesaing-pesaing dari dalam negeri maupun dari luar serta menghadapi gencaran tantangan gempuran produk impor dengan berbagai inovasi serta daya tarik produk impornya sendiri. Menurut Paskhalis Lahu dan Sumarawati (2017). Perusahaan yang baik akan memiliki keunggulan yang baik juga serta dapat memainkan perannya dalam suatu perusahaan.

Salah satu aspek yang dapat membuat suatu perusahaan memiliki daya saing adalah kemampuan dalam melakukan efisiensi Rambung (2017). Efisiensi dapat dikembangkan dalam berbagai aspek pengelolaan bahan baku di sebuah perusahaan. Apabila suatu perusahaan berjalan dengan baik dan berkembang pastinya perusahaan tersebut akan menghasilkan hasil yang baik dan dapat memproduksi barang untuk kebutuhan pelanggan yang optimal Assauri (2008 :51). Sebelum barang tersebut jadi, dibutuhkan bahan baku yang akan digunakan dalam pembuatannya harus di cek terlebih dahulu.

Pada suatu perusahaan pengendalian bahan baku yang paling penting dalam proses produksi, persediaan bahan baku merupakan suatu bahan yang meliputi barang milik perusahaan dengan tujuan untuk dijual, persediaan barang yang masih dalam pengerjaan atau produksi adalah persediaan bahan baku yang masih menunggu proses produksi. Menurut Rangkuti (2007), persediaan bahan baku juga membantu perusahaan untuk memastikan proses produksi dapat berjalan tanpa banyaknya hambatan di dalam perusahaan

terutama karena tidak tersedianya bahan baku. Atdri mengatakan (2015) bahan baku yang merupakan barang yang dibeli dari pemasok (*supplier*) digunakan kembali menjadi produk jadi yang nantinya siap jual dan akan menambah hasil yang baik untuk dalam perusahaan. Dalam usaha dari yang kecil hingga yang besar selalu memerlukan bahan baku untuk proses produksi. Jika perusahaan tersebut ingin proses produksi terus berjalan dengan lancar perusahaan tersebut tidak hanya membutuhkan bahan baku untuk kebutuhan saat itu saja tetapi juga harus memiliki persediaan dalam gudang untuk menjadi cadangan agar bisa memperlancar proses produksi atau mengantisipasi kehabisan bahan baku yang nantinya tidak dapat memenuhi kebutuhan pelanggan. Persediaan bahan baku didalam suatu perusahaan harus diperhatikan dengan sebaik mungkin karena apa bila suatu perusahaan yang tidak dapat mengatur tingkat persediaan mereka di sebuah perusahaan, dalam perusahaan tersebut akan mengalami kendala dalam proses produksi yang akan dilakukan oleh suatu perusahaan. Menurut Assauri (2004) tujuan pengendalian persediaan bahan baku dapat diartikan sebagai usaha untuk menjaga agar jangan sampai perusahaan kehabisan persediaan bahan baku akan berakibat produksi terhenti, untuk menjaga penentuan bahan baku diperusahaan agar tidak terlalu besar maka biaya harus disesuaikan dengan persediaan yang ada, untuk menjaga pembelian bahan baku sekecil mungkin dapat dihindari.

Menurut Herjanto (2007 : 167), persediaan bahan baku (*inventoy*) barang yang disimpan untuk digunakan jika persediaan mengalami kekurangan persediaan bahan baku, dalam proses produksi ini dapat menjadi cadangan dari suatu peralatan atau mesin yang digunakan. Iskandar (2015) dapat berhenti karena kurangnya persediaan bahan baku dan kemungkinan besar para pelanggan akan menjadi tidak puas karena barang yang mereka inginkan tidak sesuai yang mereka harapkan dan tidak maka bisa mereka dapatkan dalam waktu yang telah ditentukan maka akan membuat seorang konsumen mencari produsen lain dan membuat omset atau pendapatan perusahaan menjadi menurun akibat berkurangnya

konsumen yang dimiliki karena saat ini jua bukan hanya di konsumen saja suatu usaha dalam bersaing akan tetapi juga dalam pemasok atau dari industri itu sendiri bagi sebuah perusahaan. Oleh karena itu perlunya melakukan pengendalian persediaan, Sulaiman dan Nanda (2015) dalam suatu perusahaan untuk mengawasi tingkat persedian dan menentukan tingkat keaman yang harus dijaga maka harus megetahui hal tersebut disuatu perusahaan agar mencapai hasil yang maksimal maka perusahaan dapat mengefisiensikan biaya produksi untuk menentukan harga produk yang diinginkan agar nantinya siap dipasarkan. Dalam suatu bisnis produk yang dihasilkan dalam sebuah perusahaan harus mampu menarik perhatian pelanggan agar produk yang ditawarkan dipasarkan dapat dipilih pelanggan serta hasil yang diproduksi itu tidak sia-sia, jadi apa bila suatu perusahaan tersebut tidak dapat menarik perhatian pelanggan maka pastinya barang tersebut tidak akan mampu bertahan lama atau bersaing dalam dunia bisnis.

“ANALISIS PEENGENDALIAAN BAHAN BAKU UNTUK KELANCARAN PROSES PRODUKSI DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) (STUDI UKM PENGRAJIN KAYU H. SAIFUL KHOJIN DI DESA JUNREJO KOTA BATU)”

1.2 Ruang lingkup penelitian

Berdasarkan latar belakang yang ada maka ruang lingkup penelitian ini berfokus pada Analisis pengendalian bahan baku untuk kelancaran proses produksi dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada UKM Pengrajin Kayu H. Saiful Khojin di Desa Junrejo Kota Batu.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka permasalahan yang akan diteliti oleh penulis ialah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengendalian bahan baku untuk kelancaran proses produksi dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) diUKM Pengrajin Kayu H. Saiful Khojin di Desa Junrejo Kota Batu?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk menganalisis pengendalian bahan baku untuk mendukung kelancaran proses produksi dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada UKM Pengrajin Kayu H. Saiful Khojin di Desa Junrejo Kota Batu.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi peneliti

Manfaat bagi peneliti untuk mengetahui bagaimana kondisi dan memecahkan masalah yang dihadapi di lapangan serta memberi solusi pada UKM dalam mendukung persediaan bahan baku guna memperlancar proses produksi.

2. Bagi perusahaan

Memberi masukan kepada pihak UKM bagaimana cara untuk meningkatkan pengendalian dalam proses produksi yang bisa lebih baik.

3. Bagi mahasiswa

Bagi mahasiswa itu sendiri yaitu untuk menambah wawasan dan bisa tau bagaimana dalam dunia usaha, hasil dari penelitian ini diharapkan bisa membantu memberikan ilmu pengetahuan atau dapat menjadi referensi bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian selanjutnya dengan menambahkan variabel sesuai yang mereka teliti berikutnya.

4. Bagi pihak lain

Manfaat bagi pihak lain untuk memberi hasil yang positif untuk pihak lain agar apa yang penelitian lakukan dapat bermanfaat bagi banyak orang maupun pihak lainnya sebagai sarana penambah bahan informasi bagi peneliti karya ilmiah yang berkaitan dengan analisis pengendalian bahan baku.

DAFTAR PUSTAKA

- Azis Slamet Riyadi. 2012. *Analisis Efisiensi Persediaan Bahan Baku Industri Abon Lele Karmina di Kabupaten Boyolali*. Jurnal Agrista, ISSN 2302-1713.
- Candra Yuliani Topowijono, ddk.2016. *Penerapan Model Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Rangka Meminimumkan Biaya Persediaan Bahan Baku Pada UD. Sumber Rejo Kandangan- Kediri*. Jurnal Administrasi Bisnis (JAB), Vol.36 No 1 Juni 2016
- Chairul Bahtiar Robyanto, Made Antara, Ratna Komala Dewi. 2013. *Analisis Persediaan Bahan Baku Tebu Pada Pabrik Gula Pandji Pt. Perkebunan Nusantara Xi (Persero) Situbondo, Jawa Timur*. Jurnal Agribisnis dan Agrowisata, Vol. 2, No. 1, Januari 2013.
- Dhawyscientist. 2015. *Metode Pengendalian Persediaan EOQ (Economic Order Quality)*.
- Elly Lestari. 2017. *Pengaruh Modal Kerja terhadap Profitabilitas Perusahaan (Studi Kasus Pada Perusahaan Go Public di Efek Indonesia)*” EKSEKUTIF Jurnal Bisnis dan Manajemen Volume 14, Nomor 1, Juni 2017, ISSN No.1829-7501
- Eniuke, A ; Setyanto, N.W; Yuniarti, R; Hamdala, I; lukodono, R.P & Fanani, A.A. 2018. *Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan*. UB Press : malang
- Haming, Murdifin dan Mahfud Nurnajamuddin. 2014. *Manajemen Produksi Modern Edisi Kedua*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Heizer Jay dan Render, Heizer 2011. *Operations Management Buku I edisi ke sembilan*. Jakarta: Salembaempat.
- Juharni .2017. *Manajemen Mutu Terpadu (Total Quality Managemen)*. CV SAH MEDIA : Makasar.
- Keuangan sebagai Penentu Struktur Modal Perusahaan. *Jurnal Dinamika Manajemen*. 4 (1).
- Kristiawan, M ; Safitri, D & Lestari, R. 2017. *Manajemen pendidikan*. CV Budi Utama : Yogyakarta
- Lahu, E.P., dan Sumarauw, J.S.B. 2017. *Analisi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Guna Meminimumkan Biaya Persediaan Pada Dunkin Donuts Manado*. Jurnal EMBA Vol.5 No.3, Hal.4175-4184
- Maftukhah, I. 2013. *Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan Institusional dan Kinerja*
- Michel Chandra Tuerah. 2014. *Analisis Pengendalian Bahan Baku Ikan Tuna Pada Cv. Golden Kk*, Jurnal Vol.2 No.4 Desember 2014, Hal 524-536
- Nova Renta, Handoyo Djoko W, Sendhang Nurseto, (2013), *Analisis Pengendalian Bahan Baku Rokok Pada Pt, Gentong Gotri* JURNAL OF SOCIAL AND POLITIC Tahun 2013, Hal 1-8
- Purnomo, A. 2010. *Perencanaan Produksi Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Pengrajin Tahu dan Tempe IM Cibogo Bandung*. Jurnal Logistik Bisnis Politeknik Pos Indonesia. Vol.1, No.1, 2010, ISSN: 2086-8561. Diakses Mei 2010.
- Prasetya, H & Lukiasuti, F. 2009. *Manajemen Operasional*. Medpress : Yogyakarta

- Rudy Wahyuni, 2015. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Berdasarkan Metode EOQ Di Toko Era Batu Samarinda*, *eJournal Ilmu Administrasi Bisnis*, 2015,2 (1) : 162-173.ISSN 2355-5408
- Rifqi, Latif Hanafi. 2012. *Efisiensi Biaya Pengendalian Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) pada PT. Sari Warna Asli V Kudus*. Skripsi. Semarang : Fakultas Ekonomi UNNES
- Supit, T, Jan, A, H, 2015. *Analisis Persediaan Bahan Baku Pada Industri Mebel Di Desa Leilem*, *Jurnal EMBA* ISSN:2303-1174 Vol 3. No. 1.
<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/8282>. Diakses Juni, 4, 2015. Hal. 1230-1241
- Sarjono, H., dan Kuncoro, E. A. 2014. *Analisis Perbandingan Perhitungan Reorder Point. Binus Business Review*. Vol. 5 No. 1 Mei 2014: 288-3.
related:research.binus.ac.id/researcher/D1574/haryadi-sarjono/ jurnal haryadi sarjono. Diakses Mei 2014.
- Supit, T, Jan, A, H, 2015. *Analisis Persediaan Bahan Baku Pada Industri Mebel Di Desa Leilem*, *Jurnal EMBA* ISSN:2303-1174 Vol 3. No. 1, Maret 2015.
<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/8282>. Diakses Juni, 4, 2015. Hal. 1230-1241
- S Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Siti Nurhasanah. 2012. *Analisis Persediaan Solar Dengan Menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT Anugerah Bara Kaltim*. *Jurnal Eksis*, Vol.8 No.2, Agustus 2012: 2168 – 2357.
- Taufiq, A. & Slamet, A. 2014. *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) pada Salsa Bakery Jepara*. *Management Analysis Journal*. 3
- Tiara Supit, Arrazi Hasan Jan. 2015. *Analisis Persediaan Bahan Baku Pada Industri Mebel Di Desa Leilem*, *Jurnal* Vol.3 No.1 Maret 2015, Hal 130-1241
- Yogika Ria Devita, Kukuh Sulastyoko. 2013. *Analisis Persediaan Bahan Baku Dumpruck Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Pt. Asrisco Putra Perdana Bekasi*. *Jurnal* Vol.8 No 1

