

# ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI PRODUKSI KERIPIK APEL DENGAN METODE EOQ PADA UKM GAPURA

*by* Riwana .

---

**Submission date:** 12-Mar-2020 03:21PM (UTC+0800)

**Submission ID:** 1274189303

**File name:** NSI\_PRODUKSI\_KERIPIK\_APEL\_DENGAN\_METODE\_EOQ\_PADA\_UKM\_GAPURA.docx (159.5K)

**Word count:** 1172

**Character count:** 7548

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI  
PRODUKSI KERIPIK APEL DENGAN METODE EOQ PADA UKM GAPURA

( KOTA BATU, JAWA TIMUR )

1  
SKRIPSI

Untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen pada Universitas Tribhuwana  
Tunggadewi Malang



Oleh

Riwana

2016120156

16  
JURUSAN MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI

MALANG

2020

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK  
EFISIENSI PRODUKSI KERIPIK APEL DENGAN METODE EOQ PADA  
UKM GAPURA**

**(KOTA BATU, JAWA TIMUR)**

**RINGKASAN**

Bahan baku ialah suatu bagian terpenting dalam melakukan sebuah proses produksi. Di dalam penelitian ini *Economic Order Quantity* (EOQ) yang digunakan guna untuk efisiensi produksi. Tujuan dari penelitian ini yaitu ingin mengetahui efisiensi dari pengaruh persediaan bahan baku, mengetahui berapa besar *Re Order Point*, mengetahui berapa besar perusahaan mengeluarkan jumlah total biaya dalam penggunaan metode EOQ dan akan dapat diketahui perbandingan keefektifan persediaan bahan baku dengan penggunaan metode di Ukm dan metode EOQ pada Ukm Gapura. Jenis penelitian yang diterapkan untuk penelitian ini ialah penelitian deskriptif kuantitatif dan metode pengumpulan data dengan melalui observasi, wawancara dan dokumentasi. Analisis data dalam penelitian ini ialah metode EOQ. Hasil dan perhitungan dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan metode EOQ lebih efisien dibandingkan dengan kebijakan yang diterapkan dalam Ukm, dapat dilihat perhitungan dari kebijakan perusahaan ialah sebesar 300 kg bahan baku setiap kali pembelian dan frekuensi pemesanan sebanyak 16 kali dengan jumlah total biaya persediaan sebesar Rp 715.000,-, dan dimana pembelian yang optimal menggunakan metode EOQ ialah sebesar 790,56 kg dan frekuensi pemesanan 9 kali, *Re Order Point* 300 kg dengan jumlah total biaya persediaan sebesar Rp 474.341,- dari hasil di atas maka bisa disimpulkan yaitu penggunaan metode EOQ dalam penelitian ini sangat efisien dan ada penghematan biaya dalam pembelian. Saran yang dapat penulis sampaikan ialah perusahaan seharusnya melakukan kembali analisis kebijakan yang berkaitan dari pengendalian persediaan bahan baku yang dilakukan di Ukm. Karena hasil penelitian di atas penggunaan perhitungan dengan metode EOQ lebih kecil atau efisien dibanding dengan kebijakan dari perusahaan.

13

**Kata kunci:** pengendalian persediaan, bahan baku, efisiensi, *economic order quantity*.

## PENDAHULUAN

### 1.1.LATAR BELAKANG

Pada dasarnya semua perusahaan pasti ada perencanaan maupun pengendalian bahan baku yang mempunyai tujuan untuk memperkecil biaya dan memperbesar laba dalam waktu yang ditentukan. Di dalam suatu perencanaan pengendalian bahan baku sering terjadi masalah ialah dalam penyelenggaraan persediaan bahan baku yang sesuai supaya kegiatan produksi bisa berjalan lancar dengan dana telah digunakan tidak berlebihan dalam persediaan. *Inventory Control* atau Pengendalian ialah sebuah aktivitas untuk mempertahankan jumlah persediaan dengan tingkat yang diinginkan (Sumayang, 2003:197). Maka adanya suatu kebijakan persediaan bahan baku yang telah dijalankan dari perusahaan, maka pembiayaan persediaan itu bisa dikurangi dengan kecil.

Di dalam melakukan penelitian ini, peneliti ingin mengetahui mengenai sejauh mana mengendalikan persediaan bahan baku efisien dengan menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Penerapan Metode *Economic Order Quantity* dalam penelitian ini sesuai dan efektif maupun tidak dengan perhitungan persediaan bahan baku di Ukm.

Ukm Gapura (Keripik bali) adalah sebuah usaha yang bergerak dibidang pembuatan keripik buah, buah apel merupakan bahan utama yang digunakan untuk membuat keripik apel dan bahan penolong lainnya. Usaha ini terletak di Jl Raya Arjuno No.53,

5

Dusun Junggo, Desa Tulungrejo, Kota Batu, Jawa Timur. Usaha keripik tersebut sudah berdiri sejak tahun 2013 yang didirikan oleh Bapak Puguh Hariono dengan produk pertamanya adalah keripik apel. Pada Ukm ini kebijakan yang telah diterapkan untuk mengendalikan persediaan bahan baku yaitu memberikan ketetapan kebijakan pembelian bahan baku dengan keseluruhan, untuk pembelian bahan baku dengan menyesuaikan kebutuhan supaya dapat meminimalkan pembiayaan.

Dalam mengefesiensikan produksi ada beberapa hal harus dapat diperhatikan dari perusahaan, contohnya seberapa efisien bahan baku maupun pekerja yang diterapkan, untuk hasil produksi yang telah memenuhi permintaan konsumen agar perusahaan dapat mengendalikan persediaan bahan baku tersebut (Slamet,2016). Agar dapat menjawab hal-hal itu diperlukan perencanaan proses produksi yang terkendali dalam tujuan perusahaan mampu membuat perkiraan biaya, waktu, dan kinerja yang diperlukan dalam pelaksanaan proses produksi agar dapat meminimalkan biaya yang di keluarkan perusahaan.

Suatu komponen penting dalam proses produksi yaitu bahan baku. Menurut Assauri (2008:171), dalam menghadapi persaingan pasar Umkm Gapura ini perlu ketelitian dalam merencanakan persediaan bahan baku supaya tidak kelebihan maupun kekurangan persediaan untuk dapat menghemat biaya agar tidak mengganggu proses produksi dalam memenuhi permintaan konsumen.

Pengadaan persediaan dalam Ukm dapat menimbulkan beberapa biaya-biaya dalam persediaan diantaranya ada biaya pembelian, biaya pemesanan dan biaya penyimpanan.

Pengendalian persediaan bertujuan menyediakan persediaan yang sesuai dengan pembiayaan kecil. Tingkat pada persediaan menggunakan biaya kecil dapat dilakukan dengan pesanan yang sesuai dalam menentukan jumlah pemesanan yang bisa meminimalisir pembiayaan persediaan.

Di sebuah perusahaan biasanya selalu diikuti dengan perkembangan kompetensi untuk perusahaan itu sendiri dalam perubahan situasi pasar. Berkembangnya kompetensi maupun kemampuan perusahaan dilihat dari berbagai segi, antaranya bisa dilihat dalam proses bisnis telah dijalankan di dalamnya. Melalui cara seperti ini perusahaan bisa memastikan supaya proses bisnisnya masih berada di jalan yang benar dan bisa menyesuaikan dengan situasi yang berubah-ubah supaya bisa mengimbangi perubahan-perubahan situasi pasar. Untuk meraih tujuan yang efektif dan efisien dalam bisnisnya apabila manusia dan sumber daya perusahaan lainnya dapat bekerja sama dengan sistem informasi. Proses bisnis ialah sekumpulan aktifitas yang berkaitan dengan dijalankan sesuai koordinasi di lingkungan organisasi maupun teknis. Aktivitas tersebut dapat memberi dukungan dalam operasional bisnisnya(Weske, 2007).

Penelitian ini dilakukan supaya mampu memberikan sebuah konsep perhitungan persediaan bahan baku optimal. Dan untuk Ukm Gapura penelitian ini juga digunakan untuk sebuah evaluasi dalam mengelola persediaan bahan baku yang telah dijalankan dari Ukm. Bisa memberikan ide informasi lainnya untuk membuat peningkatan persediaan agar bisa terarah kepada kondisi Ukm yang lebih baik.

Berdasarkan uraian di atas penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian pada Ukm yang bersangkutan sehingga penulis dapat meneliti yang berjudul “ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI PRODUKSI KERIPIK APEL DENGAN METODE EOQ PADA UKM GAPURA (KOTA BATU, JAWA TIMUR)”

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas, maka permasalahan yang dapat diteliti oleh penulis adalah

1. Seberapa besar pengaruh persediaan bahan baku apel yang efisien dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Ukm Gapura?
2. Seberapa besar *Re Order Point* persediaan bahan baku dengan menggunakan metode (EOQ) pada Ukm Gapura?
3. Berapa besar total biaya yang dikeluarkan dengan menggunakan metode (EOQ) pada Ukm Gapura?
4. Bagaimana perbandingan keefektifan persediaan bahan baku dengan kebijakan yang diterapkan di Ukm dan menggunakan metode (EOQ) pada Ukm Gapura?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Adapun penelitian ini bertujuan :

1. Untuk mengetahui pengaruh persediaan bahan baku apel yang efisien dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Ukm Gapura.

2. Untuk mengetahui berapa besar *Re Order Point* persediaan bahan baku dengan menggunakan metode (EOQ) pada Ukm Gapura.
3. Untuk mengetahui berapa besar total biaya yang dikeluarkan dengan menggunakan metode (EOQ) pada Ukm Gapura.
4. Untuk mengetahui perbandingan keefektifan persediaan bahan baku dengan metode yang diterapkan di Ukm dan menggunakan metode (EOQ) pada Ukm Gapura.

#### 1.4 Manfaat Penelitian

##### 1. Bagi Penulis

- a. Bisa memberikan tambahan ilmu di sebuah pabrik.
- b. Diharapkan dapat menjadi sebuah pembelajaran baru maupun menambah pengalaman di dalam dunia kerja.

##### 2. Bagi UMKM

- a. Mengetahui permasalahan dan kekurangan pada Ukm Gapura.
- b. Dapat memperbaiki kualitas dan kekurangan dari permasalahan yang ada.

##### 3. Bagi Universitas

- a. Untuk memberikan masukan dan tambahan ilmu pengetahuan dibidang ilmu ekonomi manajemen produksi.



# ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI PRODUKSI KERIPIK APEL DENGAN METODE EOQ PADA UKM GAPURA

## ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

20%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[text-id.123dok.com](http://text-id.123dok.com)

Internet Source

5%

2

Submitted to Politeknik Negeri Bandung

Student Paper

3%

3

Submitted to Universitas Samudra

Student Paper

2%

4

[media.neliti.com](http://media.neliti.com)

Internet Source

2%

5

Submitted to Udayana University

Student Paper

1%

6

[iwayanjatiyasatumingal.blogspot.com](http://iwayanjatiyasatumingal.blogspot.com)

Internet Source

1%

7

Stella Erdityaningrum Januarti, Isnaini Rodiyah.

"IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PROGRAM

BERAS MISKIN (RASKIN) DI DESA

KEJAPANAN KECAMATAN GEMPOL

KABUPATEN PASURUAN", JKMP (Jurnal

1%

# Kebijakan dan Manajemen Publik), 2016

Publication

---

8	<b>Submitted to Sriwijaya University</b> Student Paper	1%
9	<b>eprints.ums.ac.id</b> Internet Source	1%
10	<b>Submitted to Universitas Putera Batam</b> Student Paper	1%
11	<b>docplayer.info</b> Internet Source	1%
12	<b>id.scribd.com</b> Internet Source	1%
13	<b>Submitted to Universitas Muhammadiyah Makassar</b> Student Paper	1%
14	<b>Submitted to Binus University International</b> Student Paper	1%
15	<b>Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya</b> Student Paper	1%
16	<b>publikasi.unitri.ac.id</b> Internet Source	1%
17	<b>Submitted to STIE Kesuma Negara Blitar</b> Student Paper	1%

---

---

Exclude quotes      Off

Exclude matches      Off

Exclude bibliography      Off

# ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI PRODUKSI KERIPIK APEL DENGAN METODE EOQ PADA UKM GAPURA

---

GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---

PAGE 6

---

PAGE 7

---

PAGE 8

---