

**PENERAPAN METODE EOQ SEBAGAI PENGENDALIAN  
PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERAS KETAN PADA HOME INDUSTRI  
RANGGINANG TIGA PUTRI PALEMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen (S.M)  
Pada Program Studi Manajemen



OLEH:

**ARMA DWI FATIMAH**

NPM: 18.1.02.02.0263

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

**2022**

Skripsi oleh:

**ARMA DWI FATIMAH**  
NPM: 18.1.02.02.0263

Judul:

**PENERAPAN METODE EOQ SEBAGAI PENGENDALIAN  
PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERAS KETAN PADA  
HOME INDUSTRI RANGGINANG TIGA PUTRI  
PALEMBANG**

Telah disetujui untuk diajukan Kepada  
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Manajemen  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Nusantara PGRI Kediri

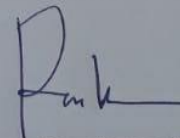
Tanggal: 29 Juni 2022

Pembimbing I



**Ema Nurzainul Hakimah, M.M.**  
NIDN. 0727127801

Pembimbing II



**Rony Kurniawan, M.M.**  
NIDN. 0730076804

Skripsi oleh:

**ARMA DWI FATIMAH**  
NPM: 18.1.02.02.0263

Judul  
**PENERAPAN METODE EOQ SEBAGAI PENGENDALIAN  
PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERAS KETAN PADA HOME INDUSTRI  
RANGGINANG TIGA PUTRI PALEMBANG**

Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi Manajemen

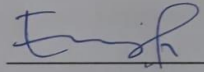
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis UNP Kediri

Pada tanggal : 21 Juli 2022

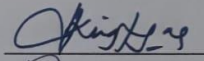
**Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan**

Panitia Penguji:

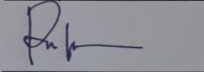
1. Ketua : **Emas Nurzainul Hakimah, M.M.**



2. Penguji I : **Dian Kusumaningtyas, M.M.**



3. Penguji II: **Rony Kurniawan, M.M.**



Mengetahui, Dekan FEB,



**Dr. Subagyo, M.M**  
NIDN. 0717066601

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Arma Dwi Fatimah

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat/Tgl. Lahir : Mulyorejo, MUBA 2 Juli 1999

NPM : 18.1.02.02.0263

Fak/Prodi. : Ekonomi dan Bisnis/ S1 (Manajemen).

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 28 Juni 2022

Yang menyatakan



**ARMADWI FATIMAH**  
**NPM. 18.1.02.02.0263**

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*“Bagi mereka yang tulus setiap jengkal perjuangan akan dinikmati sebagai  
kebahagiaan”*

### **Persembahan**

Skripsi ini saya persembahkan untuk keluarga tercinta

Kudua orang tua dan kedua adik saya,

Teman – teman angkatan 2018 Universitas Nusantara PGRI Kediri,  
Almamaterku

Terimakasih atas segala dukungannya selama proses penyusunan skripsi

## ABSTRAK

**Arma Dwi Fatimah:** Penerapan Metode EOQ Sebagai Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Ketan Pada Home Industri Rangginang Tiga Putri Palembang. Skripsi, Manajemen, FEB UNP Kediri, 2022

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, EOQ, Home Industri

Penelitian ini dilatar belakngani oleh home industri Rangginang Tiga Putri yang usahanya bergerak pada bidang produksi rangginang. Bahan baku yang digunakan dalam proses produksi adalah beras ketan. Setiap perusahaan harus memiliki strategi pengendalian bahan baku yang tepat dan efisien. Salah satu contohnya adalah dengan cara menekan proses produksi. Pengendalian dilakukan bertujuan agar menekan atau meminimumkan biaya dan untuk memaksimalkan laba dalam waktu tertentu. Untuk meminimumkan biaya persediaan tersebut dapat digunakan analisis "*Economic Order Quantity*" (EOQ).

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mengetahui jumlah pemesanan ekonomis bahan baku beras ketan pada home industri rangginang Tiga Putri (2) Untuk mengetahui Berapa persediaan yang diperlukan atau safety stock Berapa persediaan yang diperlukan (3) Untuk mengetahui Berapa batas atau titik pemesanan bahan baku yang dibutuhkan home industri Rangginang Tiga Putri atau Reorder Point (4) Untuk mengetahui total biaya persediaan atau TIC pada home industri Rangginang Tiga Putri

Penelitian ini menggunakan teknik penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Subjek penelitian ini adalah home industri Rangginang Tiga Putri dengan objek penelitian beras ketan. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan wawancara dan observasi. Metode analisis yang dipergunakan dalam penelitian ini yaitu analisis Metode EOQ, yang dalam perhitungannya dibantu oleh *software POM QM for Windows Version 5.2*.

Pengolahan persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ menunjukkan bahwa pembelian rata-rata bahan baku beras ketan sebesar 1.350 kg dengan 7 kali pemesanan dalam satu tahun. Total biaya persediaan Rp 984.667, penyediaan pengamanan bahan baku 271 kg dan melakukan pemesanan kembali saat bahan baku masih 542 kg. Kebijakan pengadaan persediaan bahan baku yang dilakukan home industri Rangginang Tiga Putri selama ini belum menunjukkan biaya yang minimum dalam arti biaya persediaannya masih lebih besar dibandingkan menggunakan metode EOQ. Untuk pembelian bahan baku home industri Rangginang Tiga Putri bisa melakukan pembelian bahan baku rata-rata 317 kg dengan 30 kali pemesanan dalam waktu satu tahun. Dan dapat menghemat biaya total persediaan sebesar Rp 8.045.333 per tahunnya. Dengan menggunakan metode EOQ home industri Rangginang Tiga Putri dapat menyediakan bahan baku pengamanan 319kg dan melakukan pemesanan kembali saat bahan baku pada tingkat 637 kg.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Allah SWT tuhan yang maha kuasa, atas limpahan rahmat, nikmat, karunia serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Penerapan Metode Eoq Sebagai Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Ketan Pada Home Industri Rangginang Tiga Putri Palembang” yang ditulis guna untuk memenuhi sebagian syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Manajemen, Pada Program Studi Manajemen Universitas Nusantara PGRI Kediri. Dengan diringi rasa syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan, partisipasi serta motivasi yang telah diberikan oleh berbagai pihak yang membantu dalam mewujudkan dan menyelesaikan skripsi ini, maka penulis ingin menyampaikan rasa hormat, dan sebagai penghargaan serta terima kasih yang sebesar – besarnya terutama kepada:

1. Allah SWT atas segala kemudahan yang diberikan kepada saya.
2. Dr. zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri yang memberikan motivasi dan dorongan kepada mahasiswa.
3. Dr Subagyo M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri
4. Restin Meiliana S.E., M.M. selaku Kepala Kaprodi Manajemen Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri
5. Ema Nurzainul Hakimah, M.M selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak motivasi, nasehat dan pengarahan dalam penyusunan skripsi

6. Rony Kurniawan, M.M. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan nasehat dan pengarahan dalam penyusunan skripsi
7. Kedua orang tua yang telah mendoakan dan memeberikan dukungan baik secara moral maupun material dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada pihak home industri Ranggiang Tiga Putri yang telah berkenan untuk memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Sahabat dan orang – orang yang saya cintai, Mahfud, Ida, Bubah, Laura, Dita, Yuriska dan Mutik yang telah memberikan dukungan, motivasi dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Pihak pikah yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran dalampengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya, sehingga penulis mengharap kritik dan saran dari berbagai pihak. Harapan penulis semoga skripsi ini bisa bermanfaat untuk pembaca dan pihak-pihak yang membantu.

Kediri, 28 Juni 2022

**ARMA DWI FATIMAH**

**NPM. 18.1.02.02.0263**



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kajian Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Manajemen Oprasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Persediaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Pengendalian Persediaan Bahan Baku.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Metode Pengendalian Persediaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kajian Penelitian Terdahulu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Berpikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Jenis Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Pendekatan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Subjek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Objek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Jenis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Data Primer.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.	Data sekunder .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.	Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Wawancara (Interview).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.	Teknik Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... Error! Bookmark not defined.</b>		
A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Sejarah Home Industri Rangginang Tiga Putri..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Stuktur Organiasi Perusahaan Dan Deskripsi Jabatan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Deskripsi Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.	Hasil Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.</b>		
A.	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>8</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Gambar Beras Ketan .....	4
Gambar 2. 1 Gambar Kerangka Berfikir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Gambar Struktur Organisasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Gambar Reorder Point .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 Grafik Total Inventory Cost .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Tabel Data Penggunaan Bahan Baku ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 Tabel Data Harga Bahan Baku.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 Tabel Pemesanan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 Tabel Biaya Penyimpanan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 Tabel Biaya Pemesanan Per Tahun.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6 Tabel Biaya Penyimpanan Per Tahun ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan EOQ dengan POM-QM for Windows.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4. 8 Tabel Perbandingan Kebijakan Perusahaan dan Perhitungan EOQ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan perekonomian saat ini mengalami peningkatan yang sangat pesat diiringi dengan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terus berkembang. Hal ini mengakibatkan persaingan antar perusahaan pun juga semakin ketat. Agar perusahaan dapat terus berkembang dan eksis perusahaan harus memiliki strategi operasional yang baik guna kelancaran proses produksi. Maka untuk kelancaran proses produksi perusahaan perlu melakukan pengelolaan bahan baku secara terkendali. Cindra Febrianti, (2018), "Jumlah persediaan bahan baku yang minim atau terlalu besar dikhawatirkan akan menjadi penghambat dari produktivitas suatu perusahaan, sehingga diperlukan pola manajemen bahan baku yang baik bagi perusahaan". Hal tersebut menuntut untuk setiap perusahaan harus memiliki strategi pengendalian bahan baku yang tepat dan efisien. Salah satu contohnya adalah dengan cara menekan proses produksi. Pengendalian dilakukan bertujuan agar menekan atau meminimumkan biaya dan untuk memaksimalkan laba dalam waktu tertentu.

Untuk meminimumkan biaya persediaan tersebut dapat digunakan analisis "*Economic Order Quantity*" (EOQ). Menurut Suyadi Prawirosentono (2001), "EOQ adalah volume atau jumlah pembelian yang paling ekonomis untuk dilakukan pada setiap kali pembelian". Metode EOQ berusaha mencapai tingkat persediaan yang seminimum mungkin, bi

rendah dan mutu yang lebih baik. Perencanaan metode EOQ dalam suatu perusahaan akan mampu meminimalisasi terjadinya *out of stock* sehingga mampu menghemat biaya persediaan yang dikeluarkan oleh perusahaan karena adanya efisiensi persediaan bahan baku di dalam perusahaan yang bersangkutan. Dalam penelitian yang dilakukan oleh Diah Karyawati (2018), yang berjudul "Analisis pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ pada CV. Citra Sari Makassar" dengan hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan penerapan metode EOQ dalam pengendalian persediaan bahan baku dapat meminimumkan total biaya persediaan sebesar Rp. 16.125.139 dengan biaya pemesanan sebesar Rp. 6.880.506 dan biaya penyimpanan Rp. 6.858.951. Hal ini juga ditemukan pada penelitian yang dilakukan oleh Erfiana (2020), yang berjudul "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode EOQ Pada Toko Roti Dan Dounat Al Fatih Bakery" menunjukkan hasil bahwa setelah menggunakan metode EOQ perusahaan dapat menghemat biaya sebesar RP 14.024.384 per tahunnya.. Pada penelitian yang dilakukan oleh Ayu (2010), yang berjudul Penerapan Metode EOQ dalam Pengendalian persediaan Bahan Baku" juga diketahui bahwa total biaya persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ lebih efisien dibandingkan dengan kebijakan perusahaan.

Home industri Tiga Putri adalah usaha yang bergerak dibidang kuliner yang kegiatan utamanya yaitu memproduksi rangginang. Rangginang adalah makanan ringan atau camilan yang terbuat dari beras

ketan yang di masak lalu dikeringkan kemudian digoreng dalam minyak. Umumnya rangginang memiliki rasa gurih, namun pada home industri ini mereka memproduksi rangginang dengan berbagai rasa, ada rasa gurih, terasi, bawang, manis dan manis gula aren. Rangginang adalah makanan yang berasal dari pulau jawa namun banyak digemari oleh seluruh masyarakat indonesia.

Pesaing atau kompetitor dari home industri ini adalah produk yang didatangkan dari pulau jawa yang notabennya memiliki kuliatas yang berbeda dari segi bahan baku dan maupun harga dari segi kualitas home industry tiga putri ini menggunakan beras dengan kualitas super sedangkan kopetitor dari pulau jawa menggunakan beras sawah yang umumnya memiliki kualitas lebih rendah, kualitas beras juga dapat mempengaruhi warna dari produk itu sendiri, rangginang yang menggunakan beras kualitas rendah akan memiliki warna yang cenderung kurang putih atau butek sehingga kurang menarik konsumen. Harga yang di tawarkan oleh pihak kompetitor juga relatif lebih mahal jika dibandingkan dengan kualitas yang di tawarkan. Selain itu dari segi pendistribusian pun lebih ungu rangginang Tiga Putri karena langsung di produksi dan di pasarkan di sana, berbeda dengan ranggiang kompetitor yang harus melalui proses pengiriman yang cukup lama. Selain itu proses pengiriman juga dapat mempengaruhi kualitas, akibat harus melalui proses pengiriman maka produk rawang mengalami kehancuran atau rontok sehingga mengrangi minat pembeli atau konsumen.

Bahan baku yang digunakan dalam usaha ini adalah beras ketan, dalam proses produksinya bahan baku harus selalu tersedia untuk melancarkan proses produksi. Oleh karena itu diperlukan pelaksanaan perencanaan dan pengendalian persediaan bahan baku. Maka dilakukan analisis metode EOQ sebagai salah satu pilihan untuk perbandingan dengan kebijakan yang telah dilaksanakan. Sehingga perusahaan bisa memilih kebijakan mana yang lebih efisien dalam hal pengendalian persediaan bahan baku.



Gambar 1. 1 Gambar Beras Ketan

Berdasarkan hal-hal di atas peneliti tertarik untuk membuat penerapan metode EOQ pada manajemen persediaan bahan baku di perusahaan rangginang ini dengan judul **“Penerapan Metode EOQ Sebagai Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Ketan Pada Home Industri Rangginang Tiga Putri Palembang”**



## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas penulis menetapkan masalah yang terjadi adalah kurangnya persediaan bahan baku beras ketan sehingga mengganggu proses produksi rangginang. Akibat dari kurangnya persediaan bahan baku mengakibatkan perusahaan tersebut tidak dapat melakukan proses produksi secara maksimal.

## **C. Batasan Masalah**

Agar pembahasan dalam penelitian ini tidak meluas, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Data persediaan bahan baku pada tahun 2021
2. Biaya yang digunakan dalam penyimpanan dan pengiriman bahan baku
3. Bahan baku yang diahas adalah bahan beras ketan sebagai bahan utama pembuatan rangginang
4. Penelitian menggunakan alat peneliti yaitu EOQ, ROP, *safety stock*. Dan TIC

## **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah tersebut dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Berapa jumlah kuantitas pemesanan ekonomis bahan baku beras ketan pada hoem industri Rangginang Tiga Putri?
2. Berapa persediaan yang diperlukan oleh home industri Rangginang Tiga Putri atau *safety stock*?

3. Berapa batas atau titik pemesanan bahan baku yang dibutuhkan home industri Rangginang Tiga Putri atau *Reorder Point*?
4. Bagaimana total biaya persediaan TIC (*Total Inventory Cost*) ketika home industri Rangginang Tiga Putri menerapkan metode EOQ?

#### **E. Tujuan Penelitian**

Dengan memperhatikan rumusan masalah di atas maka tujuan masalah dalam penelitian ini dapat diketahui sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui jumlah pemesanan ekonomis bahan baku beras ketan pada home indutri rangginang Tiga Putri
2. Untuk mengetahui Berapa persediaan yang diperlukan atau *safety stock*  
Berapa persediaan yang diperlukan
3. Untuk mengetahui Berapa batas atau titik pemesanan bahan baku yang dibutuhkan home indutri Rangginang Tiga Putri atau *Reorder Point*
4. Untuk mengetahui total biaya persediaan atau TIC pada home indutri Rangginang Tiga Putri

#### **F. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memperoleh manfaat dan memberikan kegunaan sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam memberikan manfaat terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang ekonomi khususnya akuntansi dalam menerapkan suatu metode persediaan pada perusahaan.

## 2. Manfaat Praktis

### a. Bagi Penulis

Penelitian ini dapat menambah pengetahuan serta mempraktekkan teori – teori yang didapat dibangku kuliah agar dapat melakukan riset ilmiah dan menyajikan dalam bentuk tulis dengan baik

### b. Bagi Lembaga

Untuk menambah perbendaharaan perpustakaan bagi Universitas pada umumnya dan fakultas ekonomi jurusan manajemen pada khususnya.

### c. Bagi Perusahaan

Memberikan masukan kepada pihak manajemen perusahaan agar dalam menentukan kebijakan menetapkan metode EOQ dapat berpengaruh positif terhadap perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. (2019). *Analisis Penegndalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity Pada Usaha Kecil Dan Menengah ( Ukm ) Dodik Bakery*. 12(1), 96–104.
- Akhmad. (2018). *Manajemen Operasi: Teori dan Aplikasi dalam Dunia Bisnis* (Issue July).
- Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta.
- Cindra Febrianti, K. R. (2018). Available online at <http://jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/jkie> P-ISSN : 2460-0113 I E-ISSN : 2541-4461. *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Lakop Sapu Dengan Metode Eoq (Economic Order Quantity) Pada Ud.Plastik Purwosari*, 129–138.
- Diah KaryawatiI. (2018). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity Pada Cv. Citra Sari Makassar*, 7(5), 1–2.
- Erfiana, A. D. (2020). *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Lakop Sapu Dengan Metode Eoq (Economic Order Quantity) Pada Toko ROTi & DOUNUT AL-FATIH BAKERY*.
- Heizer, J., & Render, B. (2015). *Operations Management (Manajemen Operasi)* (D. S Anoeagrah Wati & I. Almahdy (eds.); 11th ed.). Salemba Empat.

- Herjanto. (2018). *manajemen-operasi*.
- Jan, A. H., & Tumewu, F. (2019). Analisis Economic Order Quantity (Eoq) Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kopi Pada Pt. Fortuna Inti Alam. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(1).  
<https://doi.org/10.35794/emba.v7i1.22263>
- Ningtiyas, E. W. (2017). *No Titlepenerapanmetode EOQ SebagaiPengendalianPersediaan Bahan BAKU TEPUNG Treigu ( study kasus pada Naf'ah Bakery*.
- Palupi, P. M., Korawijayanti, L., & Handoyono, R. (2018). Penerapan Metode Economic Order Quantity ( EOQ ) Untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Bahan Baku ( Studi Kasus pada PT Nusamulti Centralestari ). *Jurnal Unimus*, 1, 426–435.
- Priyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Zifatama Publishing.
- Rusdiana, H., Moh Ali Ramdhani, P. H., & Guru Besar UIN Sunan Gunung Djati Bandung, M. (2014). *Penerbit CV Pustaka Setia Bandung*.
- Sanusi, A. (2011). *Metode Penelitian Bisnis*. Salemba Empat.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kuantitatif dan R& D*. Alfabeta.CV.
- Sundah N., M., Jan, A. H., & Karuntu, M. M. (2019). Penerapan Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT. Woloan Permai Perkasa. *Jurnal EMBA*, 7(4), 4661–4670.
- Suyadi Prawirosentono. (2001). *Manajemen operasi : analisis dan studi kasus*. Bumi Aksara,.

- Tritianti, D., Purnomo, H., & Kurniawan, R. (2021). Pengendalian persediaan bahan baku benang pada usaha tenun ikat aam putra kediri. *Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi Dan Akuntansi*, 6 (1), 963–969.  
<https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/senmea/article/view/704>
- Wijayanti, P., & Sunrowiyati, S. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku guna Memperlancar Proses Produksi dalam Memenuhi Permintaan Konsumen pada UD Aura Kompos. *Jurnal Penelitian Manajemen Terapan (PENATARAN)*, 4(2), 179–190.

## Lampiran 1

### Data Pembelian Bahan Baku Beras Ketan Home Insutri Rangginang Tiga Putri

No	Bulan	Pemakaian bahan baku
1	Januari	800
2	Februari	790
3	Maret	795
4	April	750
5	Mei	810
6	Juni	810
7	Juli	800
8	Agustus	795
9	September	800
10	Oktober	795
11	November	795
12	Desember	750
<b>jumlah</b>		<b>9.500</b>

Sumber data sekunder tahun 2021

### Data Harga Bahan Baku Beras Ketan Home Industri Rangginang Tiga Putri

No	Bulan	Pemakaian bahan baku	Harga Bahan Baku	Toal Harga Bahan Baku
1	Januari	800	13.000	10.400.000
2	Februari	790	13.000	10.270,000
3	Maret	795	13.000	10.335.000
4	April	810	13.000	10.530.000
5	Mei	810	13.000	10.530.000
6	Juni	800	13.000	10.400.000
7	Juli	750	13.000	9.750,000
8	Agustus	795	13.000	10.335.000
9	September	800	13.000	10.400.000
10	Oktober	795	13.000	10.335.000
11	November	795	13.000	10.335.000
12	Desember	750	13.000	9.750,000
<b>Total</b>		<b>9.500</b>		<b>123.500.000</b>

Sumber data sekunder tahun 2021

## Lampiran 2

### Data Biaya Pemesanan Bahan Baku Beras Ketan Home Industri Rangginang Tiga Putri

No	Bulan	Jumlah		Total Biaya Pemesanan
		Biaya Internet	Biaya Angkut	
1	Januari	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
2	Februari	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
3	Maret	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
4	April	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
5	Mei	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
6	juni	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
7	Juli	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
8	Agustus	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
9	September	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
10	Oktober	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
11	November	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
12	Deseember	Rp 50.000	Rp 125.000	Rp 225.000
<b>Total</b>		<b>Rp 600.000</b>	<b>Rp 1.500.000</b>	<b>Rp 2.100.000</b>

Sumber data sekunder tahun 2021

### Data Biaya Penyimpanan Bahan Baku Beras Ketan Home Industri Rangginang Tiga Putri

No	Bulan	Jumlah		Total Biaya Penyimpanan
		Biaya Listrik	Biaya Perawatan	
1	Januari	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
2	Februari	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
3	Maret	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
4	April	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
5	Mei	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
6	juni	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
7	Juli	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
8	Agustus	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
9	September	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
10	Oktober	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
11	November	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
12	Deseember	Rp 27.500	Rp 550.000	Rp 577.500
<b>Total</b>		<b>Rp 330.000</b>	<b>Rp 6.600.000</b>	<b>Rp 6.930.000</b>

Sumber data sekunder tahun 2021



### Lampiran 3

### Produk Rangginanng Tiga Putri





Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Perguruan Tinggi PGRI Kediri  
**UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (LPPM)**  
Alamat: Kampus I Jl. KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri (64112) Telp.(0354) 771576, Fax. 771576  
Website: <http://lp2m.unpkediri.ac.id>, Email: [lemlit@unpkediri.ac.id](mailto:lemlit@unpkediri.ac.id); [lemlit.unpkediri@gmail.com](mailto:lemlit.unpkediri@gmail.com)

Nomor : 20432.07/LPPM.UN PGRI Kd/VI/2022  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Ijin Melakukan Penelitian

15 Juni 2022

Kepada Yth. Kepala Home Industri Rangginang Tiga Putri  
di : Dsn. Lima Ds. Mulyorejo Kec. Sungai Lilin Kab. Musi Banyuasin

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri:

NAMA : ARMA DWI FATIMAH  
NPM : 18.1.02.02.0263  
FAK - PRODI : FEB- Manajemen  
Maksud : Ijin melakukan penelitian untuk penulisan Skripsi  
JUDUL :

**Penerapan Metode EOQ Sebagai Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Ketan Pada Home Industri Rangginang Tiga Putri Palembang**

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuannya untuk memberi ijin kepada mahasiswa yang bersangkutan guna mendapatkan data-data penelitian pada lembaga yang bapak/ibu/sdr. pimpin sebagai bahan penulisan Skripsi Program Sarjana (S1).



Tembusan :  
1. Kaprodi  
2. Dosen Pembimbing 1 dan 2

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Nusantara PGRI Kediri





PERSETUJUAN BAKU

## BERITA ACARA KEMAJUAN PEMBIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH

1. NAMA MAHASISWA : Arma Dwi Fatimah  
NPM : 18.1.02.02.0263  
Fak/Jur/Prodi : Ekonomi dan Bisnis / Manajemen  
Alamat Rumah : Ds Mulyorejo kec Sungai Liris - Kab MUBA  
Alamat email : armadwi@gmail.com  
No. Telp. / HP : 085789752713

2. DOSEN PEMBIMBING I : Ema Nurzainy Hakimah, M.M  
Alamat Rumah : Ds. Blabak RT 1RW.02/04  
Alamat email : emahakimah@unpkediri.ac.id  
No. Telp. / HP : 0856 4663 1927

3. DOSEN PEMBIMBING II : Rony Kurniawan, M.M  
Alamat Rumah : Perum GIP blok G-11 Kertosono  
Alamat email : ronykurniawan.unpkediri.ac.id  
No. Telp. / HP : 0856 55 240300

4. JUDUL KTI :  
PENERAPAN METODE EOQ SEBAGAI PENGENDALIAN PERSEDIAAN  
BAHAN BAKU BERAS KETAN PADA HOME INDUSTRI RANGGINANG  
TIGA PUTRI PALEMBANG

Catatan :

1. Periode Bimbingan (Sesuai SK Rektor) :
2. Jadwal Bimbingan :

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	Senin	09.00	Prodi / Gazebo
	Rabu	13.00	Prodi / Gazebo
Pembimbing II	Senin	09.00	Jlg
	Kamis	13.00	Jlg



Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	31/3/22	Judul	ACC	R
2	13/4/22	Bab 1	Faktor pada efisiensi & efektifitas pagelaran persalinan	R
3	19/5/22	Bab 2	penjualan & pembelian barang manajemen operasional	R
4	21/5/22	Bab 1	ACC Bab 1 lanjut Bab 2 (rumusan masalah saja)	R
5	23/5/22	Bab 2	ACC Bab 2 lanjut Bab 3	R
6	26/5/22	Bab 3	ACC Bab 3 kuantitas & tenaga yg ada	R
7	30/5/22	Bab 3	ACC Bab 3	R
8	16-6-2022	Bab 4.5	penambahan revisi, Bab 5 ACC	R
9	23-6-2022	ACC Daftar Riwayat		R

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	30/3/22	Judul	Acc	R
2	20/4/22	Bab I	kekurangan tabung tenaga	R
3	25/4/22	Bab I	Acc -> Pi	R
4	21/5/22	Bab I	kekurangan	R
5	7/6/22	Bab II	Acc	R
6		Bab III	Revisi	R
7	12/6/22	Bab II	Acc	R
8		Bab IV	kekurangan	R
9	16/6/22	Bab IV	Acc	R
10	16/6/22	Bab V	kekurangan	R
11	21/6/22	Bab V	Acc revisi Daftar Riwayat	R



NB: jangan lupa Publikasi.

Kediri,  
Mahasiswa Ybs

*[Signature]*  
Arma Dipu Fatimah  
NPM 18.02.102.0263