

**ANALISIS PENERAPAN PERSEDIAAN BAHAN  
BAKU DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER  
QUANTITY* (EOQ) PADA UD. KOPI LANANG  
ROBUSTA LARISSA DI MOJOKERTO**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akademik  
Dan Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Strata – 1  
Program Studi Administrasi Bisnis



Disusun Oleh :

**NOVA DWI NING TYAS**

**NPM : 1122000101**

**PROGRAM STUDI ADMINISTRASI BISNIS  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2024**

# **ANALISIS PENERAPAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA UD. KOPI LANANG ROBUSTA LARISSA DI MOJOKERTO**

## **SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akademik  
Dan Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Strata – 1  
Program Studi Administrasi Bisnis



Disusun Oleh :  
**NOVA DWI NING TYAS**  
NPM : 1122000101

**PROGRAM STUDI ADMINISTRASI BISNIS  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2024**

## **TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

**Nama : Nova Dwi Ning Tyas**

**NBI : 1122000101**

**Judul : Analisis Penerapan Persediaan Bahan Baku dengan Metode  
EOQ (*Economic Order Quantiy*) pada UD.Kopi Lanang Robusta  
Larissa di Mojokerto**

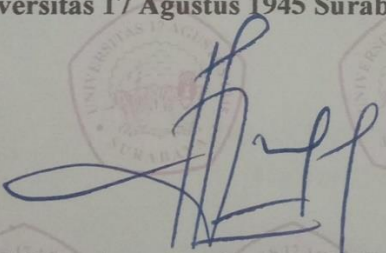
**Surabaya, 26 Juni 2024**

**Mengetahui**

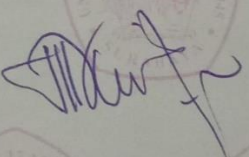
**Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

**Disetujui oleh,**

**Dosen Pembimbing I**

  
**Dr. Dra. Ayun Maduwinarti, M.P**

**NPP. 20120870103**

  
**Dra. Diana Juni Mulyati, MM.**

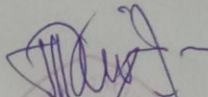
**NPP. 20120850032**

## TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

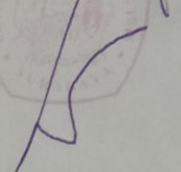
Dipertahankan di depan sidang dewan penguji Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, dan diterima untuk memenuhi syaratguna memperoleh Gelar Sarjana pada tanggal 26 Juni 2024

Dewan Penguji :

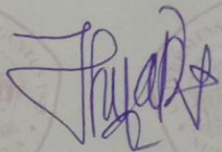
1. Dra. Diana Juni Mulyati, M.M  
Ketua

(  )

2. Drs. Ute Chairuz Nasution, M.S  
Anggota

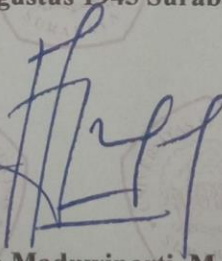
(  )

3. Dra. Awin Mulyati, MM  
Anggota

(  )

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya





Dra. Awin Maduwinarti, M.P

NPP. 2012087010

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Nova Dwi Ning Tyas  
NBI : 1122000101  
Program Studi : Administrasi Bisnis  
Judul Skripsi : Analisis Penerapan Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (*Economic Order Quantiy*) pada UD.Kopi Lanang Robusta Larissa di Mojokerto

Menyatakan bahwa :

1. Skripsi yang saya buat adalah benar-benar karya ilmiah saya sendiri dan atas bimbingan dari dosen pembimbing, bukan hasil plagiat dari karya ilmiah orang lain yang telah dipublikasikan dan / atau karya ilmiah orang lain yang digunakan untuk memperoleh gelar akademik tertentu.
2. Jika saya mengambil, mengutip atau menulis sebagian karya ilmiah orang lain tersebut akan mencantumkan sumber dan mencantumkan dalam Daftar Pustaka.
3. Apabila dikemudian hari ternyata Skripsi saya terbukti sebagian atau seluruhnya sebagai plagiat dari karya ilmiah orang lain tanpa menyebutkan sumbernya dan tidak mencantumkan dalam Daftar Pustaka, maka saya bersedia menerima sanksi terberat pencabutan gelar akademik yang saya peroleh.

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan atas kesadaran yang sesadar-sadarnya.

Surabaya, 26 Juni 2024

Yang membuat pernyataan



(Nova Dwi Ning Tyas)



UNIVERSITAS  
17 AGUSTUS 1945  
SURABAYA

**BADAN PERPUSTAKAAN**  
Jl. SEMOLOWARU 45 SURABAYA  
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)  
e-mail : [perpus@untag-sby.ac.id](mailto:perpus@untag-sby.ac.id)

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nova Dwi Ning Tyas  
NBI : 1122000101  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Program Studi : Administrasi Bisnis  
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi/Laporan Penelitian/Makalah

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, Saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right), atas karya saya yang berjudul :

**“Analisis Penerapan Persediaan Bahan Baku dengan Metode *EOQ* (*Economic Order Quantiy*) pada UD.Kopi Lanang Robusta Larissa di Mojokerto”**

Dengan Hak Bebas *Royalti Noneksklusif* (*Nonexclusive Royalty-Free Right*), Badan Perpustakaan 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformat, mengolah dalam bentuk pangkatan data (*database*), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum nama saya sebagai penulis.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Pada Tanggal : 26 Juni 2024

Yang menyatakan



(Nova Dwi Ning Tyas )

## MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada TUHAN-Mu lah engkau berharap”

(QS. Al Insyirah, 6-8)

“Segala sesuatu yang telah diawali, maka harus diakhiri”

(Rizka Maryaningsih)

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbeda. **Percaya proses** itu yang paling penting, karena Allah telah mempersiapkan hal baik dibalik kata proses yang kamu anggap rumit”

(Edwar Satria)

## ABSTRAK

Dalam menjalankan aktivitas bisnisnya, UD. Kopi Lanang Robusta Larissa di Mojokerto menghadapi tantangan dalam mengelola persediaan bahan baku. Oleh karena itu, analisis terhadap penerapan metode Economic Order Quantity (EOQ) menjadi penting untuk meningkatkan efisiensi dan mengoptimalkan proses produksi mereka. dengan memahami prinsip-prinsip EOQ, perusahaan dapat mengambil keputusan yang tepat terkait pembelian dan penyimpanan bahan baku secara ekonomis. metode yang digunakan pada penelitian ini ialah dengan pendekatan kualitatif deskriptif. dengan menerapkan dua sumber data yaitu data sekunder dan data primer. Teknik pengumpulan data yang diterapkan ialah dengan observasi dan wawancara. hasil pada penelitian ini ialah (1) UD. Kopi Lanang Robusta Larissa masih menggunakan estimasi tradisional dalam mengelola persediaan biji kopi, kurang memperhitungkan jumlah persediaan pengaman dan titik pemesanan kembali yang diperlukan. (2) Penggunaan metode Kuantitas Pemesanan Ekonomis (EOQ) meningkatkan efisiensi pemesanan bahan baku biji kopi, mengurangi risiko kekurangan persediaan. (3) Metode EOQ lebih efisien dan hemat biaya dalam perbandingan dengan sistem konvensional perusahaan, membantu mengurangi pengeluaran biaya persediaan bahan baku. rekomendasi yang peneliti sarankan bagi Perusahaan ialah untuk menerapkan metode EOQ dalam manajemen persediaan bahan baku biji kopi untuk menghemat biaya dan meningkatkan efisiensi. Dan bagi penelitian selanjutnya perlu mempertimbangkan tambahan variabel terkait dan memperluas cakupan untuk meningkatkan wawasan.

**Kata Kunci : Bahan Baku; *Economic Order Quality*; Persediaan**

## **ABSTRACT**

*In carrying out its business activities, UD. Lanang Robusta Larissa Coffee in Mojokerto faces challenges in managing raw material supplies. Therefore, analysis of the application of the Economic Order Quantity (EOQ) method is important to increase efficiency and optimize their production processes. By understanding the principles of EOQ, companies can make the right decisions regarding purchasing and storing raw materials economically. the method used in this research is a descriptive qualitative approach. by applying two data sources, namely secondary data and primary data. The data collection techniques applied were observation and interviews. the results of this research are (1) UD. Kopi Lanang Robusta Larissa still uses traditional estimates in managing coffee bean supplies, not taking into account the amount of safety stock and reorder points required. (2) Using the Economic Order Quantity (EOQ) method increases the efficiency of ordering coffee bean raw materials, reducing the risk of inventory shortages. (3) The EOQ method is more efficient and cost-effective in comparison with the company's conventional system, helping to reduce raw material inventory costs. the recommendation that researchers suggest for companies is to apply the EOQ method in inventory management of coffee bean raw materials to save costs and increase efficiency. And for further research it is necessary to consider additional related variables and expand the scope to increase insight.*

**Keywords: Raw Materials; Economic Order Quality; Supply**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat, Hidayah, dan karunia Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Analisis Penerapan Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada UD.Kopi Lanang Robusta Larissa di Mojokerto”. Shalawat dan salam tidak lupa penyusun panjatkan ke hadirat Nabi Muhammad SAW yang selalu kita harapkan syafaat Nya dikelak di hari akhir.

Skripsi ini diajukan kepada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, untuk salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 (Strata 1).penyusun menyadari bahwa terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari doa,bantuan,bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak.dengan segala kerendahan hati, keikhlasan dan ketulusann penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dra.Diana Juni Mulyati, MM. Selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dra.Ni Made Ida Pratiwi, MM. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran untuk memberikan bimbingan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Dr. Dra. Ayun Maduwinarti ,M.P. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Ibu Dra.Ni Made Ida Pratiwi, MM. selaku Ketua Program Studi Administrasi Niaga Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Seluruh dosen Administrasi Bisnis serta para-Staff Tata Usaha Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

5. Yang paling utama penyusun banggakan selama ini yaitu Almarhum ayah Parno tercinta yang selalu memberikan bimbingan semasa beliau masih hidup dan tidak pernah lelah untuk memberikan support dan memberikan nasihat semasa beliau masih hidup.
6. Ibu tersayang, Hermin Retnoningsih yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat dan selalu mengingatkan penulis agar menyelesaikan skripsi ini. *thank you for everything*.
7. Agus siswanto selaku om pengganti ayah yang selalu support dan memberikan dukungan, doa kepada penulis.
8. Dian aprilia & sony setiawan selaku kakak yang telah memberikan arahan, semangat selama penulis mengerjakan apapun.
9. Aditya dwi selaku partner yang selalu mendukung, dan memberikan semangat penulis untuk selalu menyelesaikan bangku perkuliahan sampai akhir ini.
10. Nia dwi, Bella Novita, Syifaul ulum, Syaiful selaku saudara saya terimakasih telah mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir perkuliahan penulis.
11. Sechila agustina, Ibu sa'diyah beserta keluarga selaku partner dekat yang telah memberikan semangat dan support selama penulis awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan saat ini.
12. Teman-teman "Gadis Manja Adbis" (Sechilia, Prisca, Daniar, Ika Stefani) yang selalu mendukung, dan membantu penulis dan semoga sukses untuk kita semuanya dan Teman -teman Adbis yang telah mewarnai bangku perkuliahan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki

penulis.oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan segala bantuan dan masukan,saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak.

Surabaya, 26 Juni 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI.....                                                          | ii    |
| TANDA PENGESAHAN SKRIPSI.....                                                           | iii   |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....                                                     | iv    |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH<br>UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS..... | v     |
| MOTTO.....                                                                              | vii   |
| ABSTRAK .....                                                                           | viii  |
| ABSTRACT.....                                                                           | ix    |
| KATA PENGANTAR.....                                                                     | x     |
| DAFTAR ISI.....                                                                         | xiii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                     | xvi   |
| DAFTAR TABEL .....                                                                      | xvii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                                   | xviii |
| BAB I .....                                                                             | 1     |
| PENDAHULUAN.....                                                                        | 1     |
| 1.1 Latar Belakang.....                                                                 | 1     |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                                                | 8     |
| 1.3 Tujuan.....                                                                         | 8     |
| 1.4 Manfaat .....                                                                       | 8     |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis .....                                                            | 8     |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                                                             | 8     |
| 1.5 Sistematika Pembahasan.....                                                         | 9     |
| BAB II.....                                                                             | 11    |
| TINJAUAN PUSTAKA.....                                                                   | 11    |
| 2.1 Penelitian Terdahulu .....                                                          | 11    |
| 2.2 Landasan Teori .....                                                                | 16    |
| 2.2.1 Persediaan.....                                                                   | 16    |
| 2.2.1.1 Pengertian Persediaan .....                                                     | 16    |
| 2.2.1.2 Jenis-Jenis Persediaan .....                                                    | 17    |

|                                               |                                                    |    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|
| 2.2.1.3                                       | Biaya-Biaya Persediaan.....                        | 18 |
| 2.2.2                                         | Pengendalian Persediaan .....                      | 19 |
| 2.2.2.1                                       | Pengertian dan Tujuan Pengendalian Persediaan..... | 19 |
| 2.2.3                                         | Bahan Baku .....                                   | 20 |
| 2.2.3.1                                       | Pengertian Bahan Baku .....                        | 20 |
| 2.2.3.2                                       | Jenis Jenis Bahan Baku .....                       | 20 |
| 2.2.4                                         | EOQ (Economic Order Quantity).....                 | 21 |
| 2.2.4.1                                       | Pengertian EOQ.....                                | 21 |
| 2.2.4.2                                       | Model EOQ .....                                    | 22 |
| 2.2.4.3                                       | Model Safet Stock .....                            | 24 |
| 2.2.4.4                                       | Lead Time .....                                    | 25 |
| 2.2.4.5                                       | Reorder Point (ROP) .....                          | 25 |
| 2.2.4.6                                       | Total Biaya Persediaan (Total Inventory Cost)..... | 26 |
| 2.2.4.7                                       | Frekuensi Pemesanan .....                          | 27 |
| 2.3                                           | Kerangka Berpikir.....                             | 27 |
| BAB III                                       | .....                                              | 29 |
| METODE PENELITIAN                             | .....                                              | 29 |
| 3.1                                           | Rancangan Penelitian.....                          | 29 |
| 3.2                                           | Fokus Penelitian (Subjek dan Obyek).....           | 30 |
| 3.3                                           | Metode Pengumpulan Data.....                       | 32 |
| 3.3.1                                         | Jenis Data (Primer dan Sekunder) .....             | 32 |
| 3.3.2                                         | Teknik Pengumpulan Data .....                      | 32 |
| 3.4                                           | Teknis Analisis Data.....                          | 34 |
| 3.5                                           | Keabsahan Data .....                               | 37 |
| BAB IV                                        | .....                                              | 41 |
| DESKRIPSI OBJEK, ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN | .....                                              | 41 |
| 4.1                                           | Deksripsi Objek .....                              | 41 |
| 4.1.1                                         | Gambaran Umum Perusahaan .....                     | 41 |
| 4.1.2                                         | Visi & Misi.....                                   | 42 |
| 4.1.3                                         | Struktur Organisasi.....                           | 42 |
| 4.1.4                                         | Job Description.....                               | 43 |

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1.5 Laporan Keuangan .....                                                                            | 45 |
| 4.1.5.1 Data Pemesanan Bahan Baku.....                                                                  | 45 |
| 4.1.5.2 Data Penggunaan Bahan Baku .....                                                                | 46 |
| 4.1.5.3 Harga Biaya Bahan Baku Kopi .....                                                               | 48 |
| 4.1.5.4 Data Biaya Pemesanan .....                                                                      | 48 |
| 4.1.5.5 Data Biaya Penyimpanan .....                                                                    | 49 |
| 4.2 Analisis Data.....                                                                                  | 50 |
| 4.2.1 Data Pengadaan Bahan Baku Biji Kopi Pada UD.Kopi Lanang Robusta Larissa .....                     | 50 |
| 4.3 Pembahasan .....                                                                                    | 56 |
| 4.3.1 Analisis Penerapan Persediaan Perusahaan Dengan Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> ..... | 56 |
| BAB V.....                                                                                              | 59 |
| PENUTUP .....                                                                                           | 59 |
| 5.1 Kesimpulan.....                                                                                     | 59 |
| 5.2 Rekomendasi.....                                                                                    | 60 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                                    | 61 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1 Data Kopi.....                                  | 1  |
| Gambar 1.2 Produksi Kopi .....                             | 2  |
| Gambar 2.1 Penggunaan Persediaan Dalam Waktu Tertentu..... | 23 |
| Gambar 2.2 Kerangka Berpikir .....                         | 28 |
| Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....                        | 43 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 1.1 Jenis Kopi .....                                                                                                    | 3  |
| Table 1.2 Data Overstock UD. Kopi Lanang .....                                                                                | 5  |
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....                                                                                           | 11 |
| Table 3.1 Sumber Informan Penelitian.....                                                                                     | 31 |
| Table 3.2 Sumber Informan Penelitian.....                                                                                     | 33 |
| Tabel 4.1 Tabel Data Pemesanan Bahan Baku.....                                                                                | 46 |
| Tabel 4.2 Data Penggunaan Bahan Baku .....                                                                                    | 47 |
| Tabel 4.3 Harga Biaya Bahan Baku .....                                                                                        | 48 |
| Tabel 4.4 Data Biaya Pemesanan Pada UD. Kopi Lanang Robusta Larissa ..                                                        | 49 |
| Tabel 4.5 Data Biaya Penyimpanan .....                                                                                        | 49 |
| Tabel 4.6 Perhitungan Data Pengadaan Bahan Baku .....                                                                         | 50 |
| Tabel 4.7 Perhitungan Data Safety Stock.....                                                                                  | 52 |
| Tabel 4.8 Tabel Perhitungan ROP .....                                                                                         | 54 |
| Tabel 4.9 Perhitungan TIC .....                                                                                               | 55 |
| Tabel 4.10 Perbandingan Perhitungan Perusahaan Dengan Metode<br>Konvensional Dengan Metode EOQ(Economic Order Quantity) ..... | 56 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Data Pengadaan pada UD.Kopi Lanang Robusta Larissa..... | 64 |
| Lampiran 2. Penelitian Observasi dan Wawancara .....                | 66 |
| Lampiran 3. Produk Kopi .....                                       | 67 |
| Lampiran 4. Dokumentasi Bersama Owner UD. Kopi Lanang Robusta.....  | 68 |
| Lampiran 5. Surat Bebas Lab .....                                   | 69 |
| Lampiran 6. Kartu Bimbingan.....                                    | 70 |
| Lampiran 7. Surat Keterangan Turnitin.....                          | 72 |