

**ANALISIS EFEKTIVITAS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK
BAD STOCK PADA PT. ASTRO TECHNOLOGIES INDONESIA**

Skripsi diajukan untuk melengkapi persyaratan
mencapai gelar Sarjana Manajemen

Oleh:

Endah Yuliani

NPM : 41183402180231



Strata 1

Program Studi Manajemen

UNIVERSITAS ISLAM "45"

FAKULTAS EKONOMI

BEKASI

2023

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS EFEKTIVITAS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK *BAD STOCK* PADA PT. ASTRO TECHNOLOGIES INDONESIA

Tanggal : 20 Juli 2023

Oleh

Endah Yuliani

NPM: 41183402180231

Disetujui,

Pembimbing



Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi



Dr. Husnul Khatimah, S.E., M.Si.

Ketua Jurusan Manajemen



Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M.

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS EFEKTIVITAS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK *BAD STOCK* PADA PT. ASTRO TECHNOLOGIES INDONESIA

Tanggal : 27 Juli 2023

Oleh

Endah Yuliani

NPM: 41183402180231

Diuji oleh,

Penguji I



Isti Puji Hastuti, S.E., M.E.

Penguji II



Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.

Mengetahui,

Pembimbing



Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M.

Dekan Fakultas Ekonomi



Dr. Husnul Khatimah, S.E., M.Si.

Ketua Jurusan Manajemen



Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M.

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Endah Yuliani
NPM : 41183402180231
Program Studi : Manajemen/S-1
Fakultas : Ekonomi
Email : endahyuliani79@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Analisis Efektivitas Pengendalian Persediaan Produk *Bad Stock* Pada PT Astro Technologies Indonesia” bebas dari plagiarisme. Rujukan penulisan sudah sesuai dengan teknik penulisan karya ilmiah yang berlaku umum.

Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan adanya unsur plagiarisme tersebut, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Bekasi, 19 Juli 2023
Yang Menyatakan,



1000
METERAI
TEMPEL
D27AKX498068716
Endah Yuliani

41183402180231

ABSTRAK

ENDAH YULIANI (41183402180231)

Analisis Efektivitas Pengendalian Persediaan Produk Bad Stock Pada PT. Astro Technologies Indonesia.

xi + 73 halaman + 10 tabel + 8 Gambar + 7 Lampiran

Kata Kunci : *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Safety Stock (SS)*, *Reorder Point (ROP)*.

Penggunaan metode *Economic Quantity Order (EOQ)* di PT. Astro Technologies Indonesia memberikan manfaat yang signifikan bagi pengelolaan inventarisasi telur ayam kampung mereka. Melalui analisis EOQ, perusahaan berhasil menentukan jumlah persediaan yang optimal untuk dipesan per pengiriman, mencapai efisiensi dalam pengelolaan persediaan. Selain itu, PT. Astro Technologies Indonesia mencapai hasil yang konsisten untuk stok aman dan titik pemesanan ulang, menunjukkan tingkat keamanan inventaris dan ambang pemesanan ulang yang baik.

Dengan penerapan EOQ, perusahaan berhasil menghindari kelebihan atau kekurangan persediaan, sehingga mengurangi biaya penyimpanan dan pemesanan secara optimal. Penggunaan EOQ juga meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola persediaan telur ayam kampung mereka, yang berdampak pada peningkatan layanan pelanggan dan optimalisasi keuntungan perusahaan.

Meskipun metode EOQ tahunan terbukti lebih efisien, perusahaan harus terus memantau dan mengevaluasi kondisi pasar, fluktuasi permintaan pelanggan, dan fluktuasi harga bahan baku untuk menyesuaikan strategi persediaan. Selain itu, PT. Astro Technologies Indonesia dapat mempertimbangkan integrasi EOQ dengan analisis dan teknologi data modern untuk mengoptimalkan manajemen inventaris secara keseluruhan.

Dengan penyesuaian dan peningkatan berkelanjutan dalam manajemen inventaris menggunakan EOQ, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional, menjaga daya saing di pasar yang kompetitif. Manajemen persediaan yang efisien akan membantu perusahaan mencapai tujuan bisnisnya dan memberikan nilai tambah bagi pelanggan. Oleh karena itu, PT. Astro Technologies Indonesia dapat secara konsisten menerapkan metode EOQ secara efektif dan melakukan evaluasi berkala untuk tetap berada di jalur kesuksesan.

Daftar Pustaka : 38 (1999-2022)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum wr.wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, atas berkat-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus penulis lakukan untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen (SM) di Jurusan Manajemen, Universitas Islam "45" Bekasi.

Selama perjalanan penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidaklah mungkin untuk menyelesaikan penulisan ini tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik dalam hal dukungan moral maupun dukungan materi. Oleh karena itu, dengan tulus hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam proses penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Ibu Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M., selaku dosen pembimbing skripsi sekaligus Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam "45" Bekasi, yang telah meluangkan waktu, energi, dan pikirannya untuk memberikan arahan, pengetahuan, bimbingan, dan pengarahan selama proses pembuatan skripsi ini.
2. Ibu Husnul Khatimah, S.E., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam "45" Bekasi.
3. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam "45" Bekasi yang telah sabar dan ikhlas memberikan ilmu dalam memberikan pengetahuan yang bermanfaat.
4. Seluruh direksi dan staff PT Astro Technologies Indonesia yang telah memberikan kesempatan, arahan, serta bimbingan yang baik selama proses penelitian berlangsung.
5. Teristimewa, kepada Bapak tercinta Nurudin dan Mama tersayang Mamik Pajar Rini, serta Kakak Eka Yuniasari, S.E. dan Adik-adik saya Ahmad Robi, Erma

Oviana dan Rizki Satrio yang telah dengan penuh kasih dan sayangnya memberikan dukungan dan doa restu dalam menyelesaikan penelitian ini.

6. Teruntuk Adhitya Wirawan, terimakasih telah memberikan support, motivasi, serta menjadi saksi atas perjuangan peneliti sejak awal masuk perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Kepada sahabat sejati saya Febri Handayani dan Mila Putri Dewi, yang selalu memberikan dukungan, bersedia menjadi pendengar akan keluh kesah cerita peneliti, dan selalu ada saat peneliti membutuhkannya.
8. Segala pihak yang telah memberikan bantuan dan inspirasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, walaupun tidak dapat disebutkan secara satu persatu.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan oleh pihak-pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini akan diberikan balasan yang setimpal oleh Allah SWT, dan semoga rahmat dan karunia-Nya selalu melimpah kepada kita semua. Mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, skripsi ini masih memiliki kekurangan dan belum mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa depan. Akhir kata, harapan penulis dapat memberikan kontribusi pengetahuan dan menjadi sumber yang bermanfaat.

Wassalamualaikum wr. wb.

Bekasi, 19 Juli 2023

Penulis

Endah
Yuliani

DAFTAR ISI

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	i
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	11
1.3. Tujuan Penelitian.....	11
1.4. Manfaat Penelitian.....	12
1.5. Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah.....	12
1.6. Sistematika Penulisan.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Pengertian Manajemen Persediaan.....	14
2.1.1. Fungsi Persediaan	16
2.1.2. Pengendalian Persediaan.....	17
2.1.3. Jenis Persediaan	18
2.1.4. Biaya Persediaan.....	18
2.2. Pengertian Rantai Pasok.....	19
2.3. Pengertian <i>Economic Order Quantity</i>	20
2.3.1. Faktor-faktor yang mempengaruhi <i>Economic Order Quantity</i>	22
2.3.2. Perhitungan Metode <i>Economic Order Quantity</i>	23
2.4. Penelitian Terdahulu.....	25

2.5. Kerangka Pemikiran	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Metode Dan Lokasi Penelitian	33
3.2. Jenis Dan Sumber Data	34
3.2.1. Jenis Data	34
3.2.2. Sumber Data.....	34
3.3. Teknik Pengumpulan Data	35
3.4. Operasional Variabel	35
3.5. Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Gambaran Umum Perusahaan	40
4.1.1. Profil Perusahaan	40
4.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	41
4.1.3. Struktur Organisasi	41
4.2. Hasil Penelitian.....	43
4.2.2. Analisis Penggunaan Metode EOQ (<i>Economics Quantity Order</i>)	43
4.3. Pembahasan	52
4.4. Keterbatasan Penelitian	57
BAB V PENUTUP.....	58
5.1. Simpulan.....	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran	32
Gambar 4.1	Struktur Organisasi di HUB Bekasi.....	41
Gambar 4.2	Produk <i>Bad Stock</i> Telur Ayam Kampung	45
Gambar 4.3	Produk Telur Ayam Kampung yang Bagus.....	45
Gambar 4.4	Produk Telur Ayam Kampung Pada Saat Inbound.....	46
Gambar 4.5	Tampak Depan PT. Astro Technologies Indonesia Hub Bekasi	55
Gambar 4.6	Tempat Penyimpanan Produk.....	55
Gambar 4.7	Pengecekan Label Produk Yang Akan Dikirim Ke Pemesan.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Divisi di PT. Astro Technologies, Berdasarkan Masalahnya	3
Tabel 1.2 Rata-rata Persentase Permasalahan Tiap Divisi	5
Tabel 1.3 8 Produk Dengan Stok Buruk	6
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 3.1 Operasional Variabel	36
Tabel 4.1 Jabatan dan Tugas Karyawan PT. Astro Technologies Indonesia	42
Tabel 4.2 Persediaan Barang Produk Telur Ayam Kampung	46
Tabel 4.3 Pembelian Barang Produk Telur Ayam Kampung.....	47
Tabel 4.4 Komponen Biaya Pemesanan	48
Tabel 4.5 Komponen Biaya Penyimpanan	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Wawancara	64
Lampiran 2	Hasil Perhitungan EOQ.....	66
Lampiran 3	Surat Keputusan Penetapan Dosen Pembimbing.....	68
Lampiran 4	Kartu Bimbingan Skripsi	69
Lampiran 5	Kartu Seminar Proposal	70
Lampiran 6	Daftar Riwayat Hidup	72
Lampiran 7	Turnitin	73

Lampiran 7 Turnitin

Endah Yuliani			
ORIGINALITY REPORT			
27%	25%	8%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	123dok.com Internet Source		2%
2	id.wikipedia.org Internet Source		1%
3	id.123dok.com Internet Source		1%
4	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source		1%
5	text-id.123dok.com Internet Source		1%
6	docplayer.info Internet Source		1%
7	adoc.pub Internet Source		1%
8	repository.upi.edu Internet Source		1%
9	eprints.undip.ac.id Internet Source		1%