

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BIO SOLAR DAN PERTALITE PADA
SPBU NELAYAN 58.611.01 YANG DIKELOLA PT. GRESIK MIGAS**

SKRIPSI



Oleh:

LAFAD MAKHROJIM

NIM : 200301012

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2024

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BIO SOLAR DAN PERTALITE PADA
SPBU NELAYAN 58.611.01 YANG DIKELOLA PT. GRESIK MIGAS**

SKRIPSI

Untuk menyusun skripsi pada program strata satu (S1)
Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Oleh:

LAFAD MAKHROJIM

NIM : 200301012

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2024

KATA PENGANTAR



Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat limpahan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga proposal penelitian ini dapat terselesaikan dengan judul **“PENGENDALIAN PERSEDIAAN BIO SOLAR DAN PERTALITE PADA SPBU NELAYAN 58.611.01 YANG DIKELOLA PT. GRESIK MIGAS”**

Proposal penelitian ini diajukan untuk memenuhi persyaratan untuk mengajukan Tugas Akhir strata satu (1) pada Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Gresik. Dan dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan serta dukungan beberapa pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan baik secara materil maupun non materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir magang.
2. Ibu Nadhirotul Laily, S.Psi, M.Psi, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Bapak Dr. Tumirin, S.E., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Ibu Elok Vilantika, S.E., MM, selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Gresik.
5. Bapak Abi Hanif Dzulquarnain, S.KM., M.SM. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberi arahan.
6. Bapak Agus Susiadi, S.H. selaku Kepala Divisi Umum dan SDM PT. Gresik Migas yang telah membantu perijinan penelitian.
7. Bapak Zhunaidi selaku Kepala Divisi Teknik dan Operasi PT. Gresik Migas yang telah membantu dalam proses penelitian.
8. Seluruh karyawan PT. Gresik Migas yang telah membuka tangan dengan hangat selama penelitian berlangsung.
9. Mahasiswa/i terkasih dan *non* kasih yang telah memberikan dukungannya untuk menyelesaikan proposal penelitian ini.
10. Terimakasih juga untuk anggota *WhatsApp Group* **“Awim Official Print”** yang sama bingungnya dalam menyusun Tugas Akhir.
11. Terakhir, apresiasi terbesar untuk diri saya sendiri karena dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Peneliti menyadari sepenuhnya, bahwa proposal penelitian ini masih banyak kekurangannya. Dengan kerendahan hati penulis mohon maaf yang sebesar

besarnya. Oleh karena itu, peneliti dengan senang hati akan menerima atas kritik dan saran, guna perbaikan dalam Tugas Akhir kedepannya. Aamiin.

Gresik, 02 Januari 2024

Lafad Makhrojim
NIM : 200301012



Lafad Makhrojim, 200301012, **Pengendalian Persediaan Bio Solar Dan Peralite pada SPBU Nelayan 58.611.01 yang dikelola Pt. Gresik Migas**, Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Gresik, Januari 2023.

Abstrak

Kebutuhan bahan bakar minyak menjadi kebutuhan primer bagi para nelayan, hal ini menjadi peran penting bagi PT Gresik Migas sebagai pengelola Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum yaitu usaha bidang *retail* yang menjadi perpanjangan tangan dari Pertamina untuk menjaga ketersediaan bahan bakar minyak pada masyarakat dengan pengendalian persediaan yang baik.

Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan pengendalian persediaan yang selama ini dilakukan oleh perusahaan dan membandingkannya dengan metode pengendalian persediaan *Economic Order Quantity*. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif deskriptif.

Hasil penelitian ini menyatakan bahwa pengendalian persediaan yang dilakukan oleh PT Gresik Migas kurang efektif dan kerap terjadi *overstock* dan *stockout* karena tidak ada ketentuan kuantitas pemesanan dan waktu pemesanannya. Sedangkan pengendalian persediaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dinilai lebih efektif untuk menghindari *overstock* dan *stockout* dengan kuantitas pemesanan sebesar 16.912 liter untuk Bio Solar dan 6.724 liter untuk Peralite, dengan waktu melakukan pemesanan pada titik persediaan 15.000 liter untuk Bio Solar dan 6.000 liter untuk Peralite.

Kata Kunci: BBM, Nelayan, Pengendalian Persediaan, *Economic Order Quantity*.

Lafad Makhrojim, 200301012, **Inventory Control of Bio Solar and Petalite at Fuel Oil Station of Fisherman 58.611.01 Managed by PT Gresik Migas**, Management, Faculty of Economics and Business, University of Muhammadiyah Gresik, January 2023.

Abstract

The need for fuel oil is a primary need for fishermen, this is an important role for PT Gresik Migas as the manager of the Gas Station, which is a retail business that is an extension of Pertamina to maintain the availability of fuel oil in the community with good inventory control.

The purpose of this study is to describe the inventory control that has been carried out by the company and compare it with the Economic Order Quantity inventory control method. This research uses descriptive qualitative research methods.

The results of this study state that the inventory control carried out by PT Gresik Migas is less effective and often occurs overstock and stockout because there are no provisions for the order quantity and order time. While inventory control using the Economic Order Quantity method is considered more effective to avoid overstock and stockout with an order quantity of 16,912 liters for Bio Solar and 6,724 liters for Peralite, with the time to place an order at the inventory point of 15,000 liters for Bio Solar and 6,000 liters for Peralite.

Keywords: Fuel Oil, Fishermen, Inventory Control, Econimc Order Quantity.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Abstrak.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.5 Kesenjangan Fenomena.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Literatur	12
2.1.1 Penelitian Terdahulu	12
2.1.2 Landasan Teori	15
1. Jenis Persediaan.....	16
2. Fungsi Persediaan.....	17
3. Faktor-faktor Persediaan	18
4. Model Pengendalian Persediaan.....	19
5. Biaya Persediaan	22
2.2 Metodologi	24
2.3 Kerangka Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Jenis Penelitian	26
3.2 Lokasi Penelitian	26
3.3 Unit Analisis	27
3.4 Jenis Data.....	27
3.5 Sumber Data	28
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.7 Teknik Analisis Data.....	30
3.7.1 <i>Economic Order Quantity</i>	30
3.7.2 Frekuensi Pemesanan (F)	30
3.7.3 <i>Safety Stock (SS)</i>	31
3.7.4 <i>Reorder Point (ROP)</i>	31
3.7.5 <i>Total Cost (TC)</i>	32
3.8 Uji Keabsahan Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Gambaran Subjek Penelitian	33

4.1.1	Visi dan Misi	33
1.	Visi Perusahaan	33
2.	Misi Perusahaan	34
4.1.2	Struktur Organisasi PT Gresik Migas	34
4.2	Hasil Penelitian.....	38
4.2.1	Proses Pengendalian Persediaan oleh Perusahaan.....	38
4.2.2	Biaya Pemesanan.....	43
4.2.3	Biaya Penyimpanan	43
1.	BBM Jenis Bio Solar	44
2.	BBM Jenis Peralite.....	45
4.2.4	<i>Total Inventory Cost</i> dari Kebijakan Perusahaan	46
4.2.5	Hasil Perhitungan	47
1.	<i>Economic Order Quantity</i>	48
2.	<i>Frekuensi Pemesanan</i>	49
3.	<i>Safety Stock</i>	50
4.	<i>Reorder Point</i>	50
5.	<i>Total Inventory Cost</i>	51
4.3	Pembahasan	51
4.3.1	Kebijakan Perusahaan	52
4.3.2	Kebijakan <i>Economic Order Quantity</i>	56
4.3.3	Perbandingan Kebijakan Perusahaan dan <i>Economic Order Quantity</i>	58
BAB V PENUTUP		61
5.1	Simpulan.....	61
5.2	Rekomendasi	62
DAFTAR PUSTAKA.....		64
LAMPIRAN-LAMPIRAN		66

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 4. 1 Data Pegadaan BBM	40
Tabel 4. 2 Data Permintaan Konsumen BBM	41
Tabel 4. 3 Frekuensi Pemesanan BBM	42
Tabel 4. 4 Biaya Pemesanan.....	43
Tabel 4. 5 Biaya Penyimpanan BBM Jenis Bio Solar.....	44
Tabel 4. 6 Biaya Penyimpanan BBM Jenis Peralite.....	45
Tabel 4. 7 Sampel Pengadaan Bio Solar Terakhir Pada Bulan September 2023	52
Tabel 4. 8 Sampel Pengadaan Peralite Terakhir pada Bulan September 2023..	54
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan EOQ	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Persediaan Akhir Bulan Bio Solar	6
Gambar 1. 2 Jumlah Persediaan Akhir Bulan Peralite	6
Gambar 1. 3 Kuantitas Pemesanan dalam Setiap Kali Pesan Bio Solar	7
Gambar 1. 4 Kuantitas Pemesanan dalam Setiap Kali Pesan Peralite	8
Gambar 2. 1 Kerangka Penelitian	25
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi PT Gresik Migas	34
Gambar 4. 2 <i>Flow Chart</i> Pengendalian Persediaan	38
Gambar 4. 3 Ilustrasi Pengendalian Persediaan Bio Solar Kebijakan Perusahaan	54
Gambar 4. 4 Ilustrasi Pengendalian Persediaan Peralite Kebijakan Perusahaan .	56
Gambar 4. 5 Ilustrasi Penerapan Economic Order Quantity Bio Solar.....	57
Gambar 4. 6 Ilustrasi Penerapan Economic Order Quantity Peralite	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian Skripsi.....	66
Lampiran 2. Surat Pemberitahuan diterima Penelitian Skripsi	67
Lampiran 3. Daftar Pertanyaan Wawancara.....	68
Lampiran 4. Hasil Wawancara dan Member Check Informan 1	69
Lampiran 5. Hasil Wawancara dan Member Check Informan 2.....	72
Lampiran 6. Dokumentasi Wawancara	73
Lampiran 7. Hasil Focused Group Discussion.....	74
Lampiran 8. Catatan Pengadaan dan Penjualan bio Solar Bulan September 2023	77
Lampiran 9. Catatan Pengadaan dan Penjualan Peralite Bulan September 2023	78
Lampiran 10. Berita Acara Bimbingan Skripsi	79

