

LAPORAN KERJA PRAKTIK
STRATEGI PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BUBUK KOPI BERBASIS EOQ: STUDI KASUS
PADA UD. ASROB COFFEE GRESIK



Disusun Oleh:

Nama : Muhammad Basmal Khifdhillah

NIM :220601024

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2025

LEMBAR PERSETUJUAN
STRATEGI PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BUBUK KOPI BERBASIS EOQ: STUDI KASUS
PADA UD. ASROB COFFEE GRESIK

Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Basmal Khifdhillah
NIM : 220601024
Dengan Nilai :

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Muhammad Zainul

Fuad

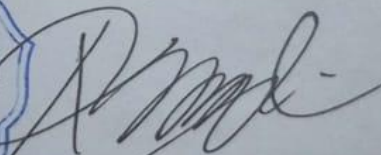
Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Moch. Nuruddin, S.T., MT
NIP : 06119810043

Mengetahui,
Ketua Program Studi





Akhmad Wasior Rizqi, S.T., M.T
NIP : 06111809221

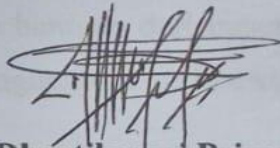
LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 30 Juni 2025

Dengan Nilai :

Penguji,



Efta Dhartikasari Privana, S.Si., M.T.

NIP : 06111809219

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Misbah, S.T., M.T.

NIP : 06310401095

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Akhmad Wasnur Rizqi, S.T., M.T.

NIP : 06111809221

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah kepada kita semua sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek lapangan dengan judul “Analisis Persediaan Barang Dagang Menggunakan “Metode EOQ (*Economic Order Quantity*)” pada UD. Asrob Coffee

Penulis Laporan Kerja Praktek ini menyadari bahwa penyelesaian yang tepat atas laporan ini tidak akan tercapai tanpa bantuan dari beberapa pihak. Karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rezekinya baik berupa jasmani maupun rohani, sehingga bisa menyusun laporan ini dengan keadaan sehat.
2. Kedua orangtua saya yang tidak pernah lelah untuk mendoakan penulis dalam menyelesaikan penelitian ini
3. Bapak Dr. Misbah,S.T.,M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Bapak Akhmad Wasiur Rizqi, S.T. MT. selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik.

5. Bapak Moch. Nuruddin, S.T. MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan serta bimbingan selama melakukan Kerja Praktek
6. Bapak Muhammad Zainul Fuad selaku pembimbing dan owner UD. Asrob *Coffee*
7. Partner saya yaitu Agus, Yoga dan Fahmi yang selalu memberi dukungan semangat dan memberikan bantuan untuk memikirkan hal dalam penyusunan laporan ini

Karena masih banyak hal yang dapat diperbaiki dalam laporan kerja praktek ini, penulis terbuka terhadap umpan balik dan gagasan yang membangun tentang bagaimana membuatnya menjadi lebih baik.

Gresik, 08 juni 2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .Error! Bookmark not defined.	
1.1 Tujuan Kerja Praktek	Error! Bookmark not defined.
1.2 Sistematika Penyusunan Laporan	Error! Bookmark not defined.
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..Error! Bookmark not defined.	
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan ..	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
2.3 Lokasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
2.5 Proses / System Produksi Atau Pelayanan	Error! Bookmark not defined.
BAB III TOPIK PEMBAHASAN .Error! Bookmark not defined.	

- 3.1 Latar Belakang **Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Manfaat Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3 Asumsi **Error! Bookmark not defined.**
- 3.4 Batasan Masalah **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5 Skenario Penyelesaian Masalah **Error! Bookmark not defined.**
- 3.6 Definisi Oprasional **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV TINJAUAN PUSTAKA ...Error! Bookmark not defined.

- 4.1 Definisi Pengendalian Persediaan..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Definisi Metode EOQ **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3 Definisi Biaya Pemesanan **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4 Definisi Biaya Penyimpanan. **Error! Bookmark not defined.**
- 4.5 *Total Inventory Cost*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.6 Definisi *Lead Time* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.7 Definisi *Safety Stock* **Error! Bookmark not defined.**

4.8 Definisi *Reorder Point* (ROP)..... **Error!**
Bookmark not defined.

BAB V PEMBAHASAN...Error! Bookmark not defined.

5.1 Pengumpulan Data **Error! Bookmark not defined.**

5.1.1 Data Pemesanan Biji Kopi..... **Error!**
Bookmark not defined.

5.1.2 Data Pemakaian Biji Kopi **Error!**
Bookmark not defined.

5.1.3 Data Biaya Penyimpanan..... **Error!**
Bookmark not defined.

5.1.4 Data Biaya Pemesanan ..**Error! Bookmark not defined.**

5.1.5 Frekuensi Pemesanan**Error! Bookmark not defined.**

5.1.6 *Lead Time* .**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Pengolahan Data **Error! Bookmark not defined.**

5.2.1 Perhitungan TIC (*Total Inventory Cost*)
Kebijakan Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**

5.2.1.1 Perhitungan Biaya Pemesanan Bahan Baku
Setiap Kali Pesan (S)..... **Error! Bookmark not defined.**

5.2.1.2 Perhitungan Biaya Penyimpanan Bahan
Baku Per Satuan (H)**Error! Bookmark not defined.**

5.2.1.3	Perhitungan Pemesanan Rata Rata Bahan Baku (Q^*).....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1.4	TIC Menurut Kebijakan Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
5.2.2	Perhitungan Metode EOQ	Error! Bookmark not defined.
5.2.2.1	Perhitungan rata-rata pemesanan bahan baku	Error! Bookmark not defined.
5.2.2.2	Frekuensi pemesanan bahan baku ...	Error! Bookmark not defined.
5.2.2.3	TIC menggunakan Metode EOQ	Error! Bookmark not defined.
5.2.3	Perhitungan <i>Safety Stock</i>	Error! Bookmark not defined.
5.2.4	Menentukan Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	Error! Bookmark not defined.
5.3	Perbandingan Kebijakan Perusahaan Dengan Metode EOQ	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
6.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Struktur Organisasi. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Biji Kopi Mentah.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 4 *Peroasting* an Biji Kopi. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 5 Pendinginan Biji Kopi Setelah *Diroasting* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 6 Penggilingan Dengan Mesin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 *Flowchart*. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Pemesanan dan Pemakaian Biji Kopi

.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 1 Pemesanan Biji Kopi ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 2 Pemakaian Biji Kopi.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 3 Biaya Penyimpanan Biji Kopi per Tahun

.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 4 Biaya Pemesanan Biji Kopi per Tahun .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 5 Frekuensi Pemesanan Biji Kopi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 6 Perbandingan Kebijakan Perusahaan dengan Menggunakan Metode EOQ **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan wawancara.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2 Data pemesanan biji kopi.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3 Data pemakaian biji kopi**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4 Struk PDAM **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5 Struk Listrik..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 6 Paket Biji kopi **Error! Bookmark not defined.**

