

**Analisis Pengendalian Bahan Baku *Shopping Bag*
Menggunakan Metode Eoq Pada PT. SBP Guna
Meminimalisasi Biaya Pembelian Bahan Baku**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Oleh :

MUHAMMAD AINUL YAQIN

201969030029

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
2023**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS PENGENDALIAN BAHAN BAKU
SHOPPING BAG MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA PT
SBP GUNA MEMINIMALISASI BIAYA PEMBELIAN
BAHAN BAKU

NAMA : MUHAMMAD AINUL YAQIN

NIM : 201969030029

"Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihaklain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut"



Pasuruan, 20 Juli 2023

Muhammad Ainul Yaqin
Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS PENGENDALIAN BAHAN BAKU
SHOPPING BAG MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA PT
SBP GUNA MEMINIMALISASI BIAYA PEMBELIAN
BAHAN BAKU

NAMA : MUHAMMAD AINUL YAQIN

NIM : 201969030029

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Pasuruan, 25 Juli 2023

Kaprodi



Achmad Misbach, S.T., M.T.

NIP. Y: 0691101066

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Misbach Munir'.

Misbach Munir, S.T., M.T.

NIP. Y: 069 020 1015

PENGESAHAN SKRIPSI

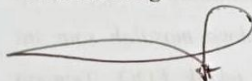
JUDUL : ANALISIS PENGENDALIAN BAHAN BAKU
SHOPPING BAG MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA PT
SBP GUNA MEMINIMALISASI BIAYA PEMBELIAN
BAHAN BAKU

NAMA : MUHAMMAD AINUL YAQIN

NIM : 201969030029

Skrripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan dewan
penguji pada sidang skripsi pada tanggal 29 Juli 2023. Menurut
pandangan kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk
persetujuan penganugerahan gelar sarjana teknik (S.T)
Pasuruan, 09 Agustus 2023

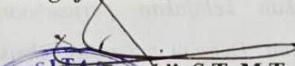
Pembimbing



Misbach Munir, S.T.,M.T

NIP. Y:069 020 1015

Penguji Utama



Ichsan Rosyidi, S.T.,M.T

NIP. Y:069 110 1056

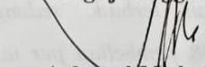
Kaprodi



Achmad Misbah, S.T.,M.T

NIP. Y:069 110 1066

Penguji Anggota



Achmad Misbah, S.T.,M.T

NIP. Y:069 110 1066

Dekan Fakultas



Misbach Munir, S.T.,M.T

NIP. Y:069 020 1015



ABSTRAK

PT SBP adalah perusahaan manufaktur yang melayani industri pengemasan belanja dengan membuat kantong kertas ekspor dan kotak karton. Manajemen biaya bahan baku adalah masalah yang berulang bagi PT. SBP karena harus mengandalkan estimasi, dan metode persiapan ini sebagian besar masih manual atau konvensional. Akibatnya, perusahaan harus sering memesan bahan baku, yang menaikkan harga pesanan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberi saran kepada PT SBP tentang metode manajemen persediaan bahan baku yang paling efektif untuk pembuatan Tas Belanja. Analisis data kuantitatif menggunakan Metode EOQ dilakukan. Diharapkan bahwa masalah saat ini dapat ditangani dengan menggunakan teknik EOQ. Temuan analisis biaya-manfaat Pendekatan EOQ menentukan bahwa pembelian 31 ton bahan baku Kertas High-End 19 kali per tahun adalah jumlah terbaik, sedangkan kebijakan perusahaan menyerukan 48 pembelian per tahun. Dengan memakai teknik EOQ, total biaya persediaan yaitu Rp. 73.135.459, sementara kebijakan perusahaan adalah Rp. 107.078.438. Uang yang disimpan sama dengan Rp. Uang yang disimpan sama dengan Rp. 33.942.979. Memiliki Reorder Point 8 ton. Bahan baku tinta harus dibeli pada tingkat 2 kali setiap tahun sesuai dengan pendekatan EOQ, namun kebijakan

perusahaan menyerukan 36 pembelian per tahun. Jika dibandingkan dengan kebijakan perusahaan sebesar Rp 6.058.153, total biaya persediaan cara EOQ yaitu Rp 625.056. Sebanyak Rp 5.433.097 terselamatkan. Dengan berat titik pemesanan ulang 6 ton.

Kata kunci : Bahan Baku, *EOQ, Re Order Point, Total Inventory Cost, Safety Stock*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur terhadap Tuhan Yang Maha Esa, dengan demikian penulis mampu menyelesaikan penyusunan Skripsidengan judul “ANALISIS PENGENDALIAN BAHAN BAKU *SHOPPING BAG* MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA PT SBP GUNA MEMINIMALISASI BIAYA PEMBELIAN BAHAN BAKU”.

Skripsi ini menjadi salah satu kurikulum akademik wajib sebagai persyaratan yang harus ditempuh guna menyelesaikan studi pendidikan di Universitas Yudharta Pasuruan. Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Misbach Munir,S.T.,M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan.
2. Bapak Achmad Misbah.,ST.,M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Bapak Misbach Munir,S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan, pengarahan, dan masukan dengan sabar sehingga

skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

4. Kedua orang tua serta Istri saya yang sudah memberikan dukungan baik secara moril
5. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang sudah membantu, mendukung serta memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwasanya dalam proses penulisan skripsi ini terdapat banyak kekurangannya. Dengan demikian, saran dan kritik yang bersifat membangun sangatlah diharapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Pasuruan, 20 Juli 2023

Penulis

Muhammad Ainul Yaqin

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSATAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.

3.3 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 PengolahanData	Error! Bookmark not defined.
3.5 Metode AnalisisData	Error! Bookmark not defined.
3.6 Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.2 Penghitungan biaya pesan dan biaya simpan Kertas	Error! Bookmark not defined.
4.3 Perhitungan biaya pesan dan biaya simpan Tinta.	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Permintaan Produk Shopping Bag Error!

Bookmark not defined.

Tabel 4. 1. Biaya Telepon.....Error! B

Tabel 4. 2 Biaya Proses Pemesanan Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 3 Biaya Penyimpanan . Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 4 Kebutuhan Bahan Baku Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 5Perhitungan Standart Deviasi Kertas.....Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 6Perhitungan Standart Deviasi Tinta.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Permintaan Produk Shopping Bag

.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran

.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 2 Diagram Alir PenelitianError! B

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Surat Tugas Pembimbing..... Error!

Bookmark not defined.

Lampiran 1. 2 Lembar Bimbingan Error! Bookmark not defined.

Lampiran 1. 3 Lembar Bimbingan Error! Bookmark not defined.

Lampiran 1. 4 LOA Jurnal..... Error! Bookmark not defined.

Lampiran 1. 5 Bukti Plagiasi JurnalError! Bookmark not defined.

