

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
PEMBANTU DALAM MENGEFISIENSIKAN
BIAYA DENGAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY* PADA PT. BMC**

SKRIPSI

**SENO YUDO
2113000319**



**PROGRAM STUDI STRATA 1 MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA
JAKARTA
2020**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
PEMBANTU DALAM MENGEFISIENSIKAN
BIAYA DENGAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY* PADA PT. BMC**

SKRIPSI

**SENO YUDO
2113000319**



**SKRIPSI INI DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI SEBAGIAN
PERSYARATAN MENJADI SARJANA MANAJEMEN**

**PROGRAM STUDI STRATA 1 MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA
JAKARTA
2020**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Ilmiah dengan judul :

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU DALAM MENGEFISIENSIKAN BIAYA DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA PT. BMC

yang disusun untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI) Jakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan, duplikasi ataupun plagiat dari karya ilmiah yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan STEI dan di Perguruan Tinggi lainnya, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya. Jika dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat unsur tiruan, duplikasi ataupun plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jakarta, September 2020

MATERAI 6000

SENO YUDO
NPM 2113000319

PERSETUJUAN PEMBIMBING

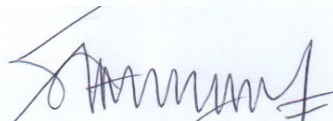
Karya ilmiah dengan judul :

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU DALAM MENGEFISIENSIKAN BIAYA DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA PT. BMC

dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia. Karya Ilmiah ini ditulis di bawah bimbingan Farmansjah Maliki, SE., MM. dan diketahui oleh Kepala Program Studi S-1 Manajemen, serta dinyatakan memenuhi syarat sebagai karya ilmiah pada Program Studi S-1 Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia, Jakarta.

Jakarta, September 2020

Pembimbing,



Farmansjah Maliki, SE., MM.

Kepala Program Studi S-1 Manajemen

M. Ramaditya, BBA., MS.c



* Acc 12/9/20

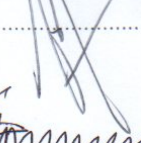
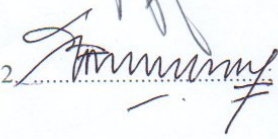


HALAMAN PENGESAHAN

Karya ilmiah dengan judul :

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU DALAM MENGEFISIENSIKAN BIAYA DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA PT. BMC

telah diuji dalam suatu sidang Karya Ilmiah yang diselenggarakan oleh
Program Studi S-1 Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi pada tanggal
09 September 2020 dengan nilai A

Panitia Ujian Karya ilmiah

1. ; M. Ramaditya, BBA., MS.c
(Kepala Program Studi S-1 Manajemen)
2. ; Farmansjah Maliki, SE., MM.
(Pembimbing)
3. ; Ir. Ginanjar Syamsuar, ME.
(Anggota Penguji)
4. ; Joko Bagio Santoso., S.E., MM
(Anggota Penguji)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan atas ke hadirat Allah SWT berkat karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya ilmiah yang merupakan sebagian, persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Manajemen di Program Studi S-1 Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI), Jakarta.

Karya ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, sehingga semua kendala yang dihadapi dapat diatasi dengan baik. Pada kesempatan ini disampaikan ungkapan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Bapak Farmansjah Maliki, SE., MM. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk dan koreksi atas penelitian skripsi ini.
2. Bapak dan Ibu selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan tenaga atas saran dan kritikan selama proses sidang.
3. Bapak Drs Ridwan Maronrong, M.Sc., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI).
4. Bapak Dr. Anhar, M.Sc., SE., Ak., CA selaku Kepala Departemen Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.
5. Bapak Drs. Sumitro, MSc selaku Kepala Prodi S-1 Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.
6. Seluruh dosen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia yang telah memberikan ilmu Manajemen dan ilmu penunjang lainnya.
7. Pihak PT. BMC yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang peneliti perlukan.
8. Kedua orang tua Sutrisno dan Nurosin yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan lahir batin, dan terima kasih atas nasehatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman saya Kunadi Santoso, Deandra Patwaka, Dwiky Rofiandi, Muh. Arpan Halim, Afvi Rizky serta semua teman seperjuangan saya kelas III D manajemen STEI yang berjuang bersama dari awal perkuliahan dan memberikan semangat yang tiada henti kepada saya.

10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam karya ilmiah ini masih terdapat kekurangan/kelemahan. Untuk itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan karya ilmiah ini.

Jakarta, September 2020

SENO YUDO
NPM 2113000319

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SENO YUDO
NPM : 2113000319
Program Studi : S1 Manajemen
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU DALAM MENGEFISIENSIKAN BIAYA DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA PT. BMC

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) merawat, dan mempublikasikan Karya Ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : September 2020

Yang menyatakan,

ttd

Seno Yudo

Seno Yudo
NPM : 2113000319
Program Studi S-1 Manajemen

Dosen Pembimbing :
Farmansjah Maliki, SE., MM.

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU
DALAM MENGEFISIENSIKAN BIAYA DENGAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY PADA PT. BMC**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui metode yang digunakan untuk menjaga efisiensi persediaan bahan pembantu pada PT. BMC, pengendalian persediaan bahan pembantu dilaksanakan oleh perusahaan pada PT. BMC, dan pengendalian bahan pembantu di PT. BMC sudah efisiensi dengan menggunakan metode EOQ.

Strategi dan metode penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif. Populasi penelitian adalah semua transaksi pembelian bahan pembantu dan semua biaya yang berhubungan dengan pemilikan persediaan bahan pembantu pada PT. Braja Mukti Cakra, sedangkan sampel penelitiannya adalah transaksi pembelian bahan pembantu dan semua biaya yang berhubungan dengan pemilikan persediaan bahan pembantu (*insert*) tahun 2019.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan pengendalian bahan pembantu *Part Insert* pada PT. Braja Mukti Cakra belum secara optimal menerapkan sistem pengendalian persediaan yang paling ekonomis, dimana masih terdapat kebijakan-kebijakan perusahaan yang bersifat intuisi dan pengalaman masa lalu dalam upaya meningkatkan efisiensi persediaannya. Pengadaan bahan pembantu *Part Insert* dilakukan sebanyak dua belas kali dalam satu tahun, dimana setiap kali pemesanan jumlahnya sudah ditentukan dan diprediksi sebelumnya. Sehingga perusahaan dapat mengatur kuantitas produksinya sesuai dengan permintaan. *Lead time* selama tiga hari kerja telah menciptakan Efisiensi biaya persediaan.

***Kata kunci : Pengendalian Persediaan Bahan Pembantu, Efisiensi Biaya,
Economic Order Quantity***

Seno Yudo
NPM : 2113000319
Program Studi S-1 Manajemen

Dosen Pembimbing :
Farmansjah Maliki, SE., MM.

***ANALYSIS CONTROL OF SUPPLY IN COST EFFICIENCY WITH
METHODS ECONOMIC ORDER QUANTITY IN. BMC***

ABSTRACT

This study aims to determine the method used to maintain the efficiency of supplies of auxiliary materials at PT. BMC, controlling supplies of supporting materials is carried out by the company at PT. BMC, and control of auxiliary materials at PT. BMC is already efficient by using the EOQ method.

This research strategy and method is descriptive research method. The population of this research is all transactions for purchasing of supporting materials and all costs related to the inventory of supporting materials at PT. Braja Mukti Cakra, while the research sample is the purchase of supporting materials and all costs related to the ownership of supplies of supporting materials (insert) in 2019.

Based on the results of the study showed that the implementation of controlling the Part Insert auxiliary material at PT. Braja Mukti Cakra has not optimally implemented the most economical inventory control system, where there are still intuition company policies and past experiences in an effort to increase the efficiency of its inventory. Part Insert auxiliary materials are procured twelve times a year, where each time the amount has been pre-determined and predicted. So that the company can adjust the quantity of production according to demand. The lead time of three working days has created inventory cost efficiency.

***Keywords: Supporting Material Inventory Control, Cost Efficiency,
Economic Order Quantity***

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1. Review Hasil-hasil Penelitian Terdahulu.....	7
2.2. Landasan Teori	12
2.2.1. Pengendalian.....	12
2.2.2. Persediaan.....	13
2.2.3. Sistem Persediaan Bahan Baku.....	18
2.2.4. Pengendalian Persediaan Bahan Baku	32
2.3. Kerangka Konseptual Penelitian	36

	Halaman
BAB III METODA PENELITIAN.....	39
3.1. Strategi Penelitian.....	39
3.2. Populasi dan Sampel.....	39
3.2.1. Populasi penelitian.....	39
3.2.2. Sampling dan Sampel penelitian.....	40
3.3. Data dan Metoda Pengumpulan Data	40
3.4. Operasionalisasi Variabel	41
3.5. Metoda Analisis Data.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Deskripsi Obyek Penelitian.....	44
4.1.1. Sejarahh Singkat Perusahaan	44
4.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	44
4.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	46
4.1.4. Bidang Usaha Perusahaan.....	49
4.2. Analisis dan Pembahasan.....	50
4.2.1. Pelaksanaan Pengendalian Bahan Pembantu pada PT. BMC.....	50
4.2.2. Kebijakan pengadaan bahan pembantu	51
4.2.3. Peranan Pengelolaan bahan pembantu pada PT BMC terhadap efisiensi biaya persediaan	51
4.2.4. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan pada PT BMC.....	55
4.3. Interpretasi Hasil Penelitian	61
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1. Simpulan	62
5.2. Saran	62
5.3. Keterbatasan dan Pengembangan Penelitian Selanjutnya.....	63
DAFTAR REFERENSI	64
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Contoh Perhitungan Economic Order Quantity	24
Tabel 4.1. Realisasi Pembelian Bahan Baku Insert (Mata Pisau) Tahun 2019	52
Tabel 4.2. Aktualisasi Pemakaian Part Insert (Mata Pisau) Tahun 2019.....	54
Tabel 4.3. Perhitungan Standar Deviasi Penggunaan Bahan Baku Insert (Mata Pisau) Tahun 2019.....	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Penggunaan Persediaan Dalam Waktu Tertentu	23
Gambar 2.2 Perhitungan Economic Order Quantity.....	26
Gambar 2.3 Kurva Normal.....	28
Gambar 2.4 Permintaan Probabilitas	29
Gambar 2.5 Hubungan EOQ dengan Reorder Point dan Titik Maksimum Minimum	32
Gambar 4.1 PT BMC	45
Gambar 4.2 Struktur Organisasi PT BMC	47
Gambar 4.3 Kurva Hubungan EOQ, ROP dan Safety Stock Part Insert PT BMC Tahun 2019	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Struktur Organsiasi PT Braja Mukti Cakra (BCM).....	66
Lampiran 2. Profil Singkat PT Braja Mukti Cakra (BCM)	67
Lampiran 3. Surat Keterangan Riset.....	74
Lampiran 4. Daftar Riwayat Hidup Peneliti	75