

**ANALISIS EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN
PELENGKAP**

(Studi Kasus Di PT. *Premier Doughnut* Indonesia Cabang Senayan City)

SKRIPSI



Nama : Jenny Sari Delvi

Nim : 43117110010

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**

**ANALISIS EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN
PELENGKAP**

(Studi Kasus Di PT. Premier Doughnut Indonesia Cabang Senayan City)

Skripsi Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi Manajemen Universitas Mercu Buana

Jakarta



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Nama : Jenny Sari Delvi
Nim : 43117110010

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

JAKARTA

2021

SKRIPSI
ANALISIS EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN
PELENGKAP

(Studi Kasus Di PT. Premier Doughnut Indonesia Cabang Senayan City)

Oleh:

Jenny Sari Delvi

NIM: 43117110010

Disetujui untuk Ujian Akhir Skripsi
pada Tanggal

29 September 2021

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Pembimbing



Dr. Tukhas Shilul Imaroh, MM

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Jenny Sari Delvi
NIM : 43117110010
Program Studi : S1 Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Efisiensi Biaya Persediaan Bahan Pelengkap (Studi Kasus di PT. *Premier Doughnut* Indonesia Cabang Senayan City)
Tanggal Sidang : 29/09/2021

Disahkan oleh :

Pembimbing



Dr. Tukhas Shilul Imaroh, MM

UNIVERSITAS

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Erna Sofriana Imaningsih, M.Si.

Ketua Program Studi S1 Manajemen



Dr. H. Sonny Indrajaya, MM

LPTA 10210586



Please Scan QRCode to Verify

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jenny Sari Delvi

Nim : 43117110010

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini, apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 29 September 2021



Jenny Sari Delvi
43117110010

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis efisiensi terhadap Total Biaya (*Total Cost*) persediaan bahan pelengkap *Chocolate Iced Glazed* di PT. *Premier Doughnut* Indonesia Cabang Senayan City. Populasi dalam penelitian ini adalah persediaan bahan baku dan bahan pelengkap yang digunakan dalam proses produksi PT. *Premier Doughnut* Indonesia selama 1 (satu) periode. Sampel dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling*, berdasarkan wawancara terhadap manajer PT. *Premier Doughnut* Indonesia Cabang Senayan City diketahui bahwa bahan pelengkap *Chocolate Iced Glazed* merupakan bahan pelengkap yang paling banyak digunakan dalam memproduksi donat. Metode analisis dalam penelitian ini menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Hasil penelitian metode *Economic Order Quantity* (EOQ) merupakan metode yang lebih efisien karena menghasilkan total biaya (*total cost*) persediaan bahan pelengkap *Chocolate Iced Glazed* yang lebih rendah dibandingkan dengan metode yang dilakukan perusahaan.

Kata Kunci : Efisiensi, Total Biaya (*Total Cost*), Metode *Economic Order Quantity* (EOQ).



ABSTRACT

This study aims to determine and analyze the efficiency of the Total Cost (Total Cost) supply of complementary ingredients of Chocolate Iced Glazed at PT. Premier Donut Indonesia Senayan City Branch. The population in this study is the inventory of raw materials and complementary materials used in the production process of PT. Premier Donut Indonesia for 1 (one) period. The sample in this study used purposive sampling, based on interviews with shop managers, it was found that the complementary ingredients of Chocolate Iced Glazed complementary ingredients were the most widely used complementary ingredients in producing donuts. The method of analysis in this study uses the Economic Order Quantity (EOQ) method. The results of the study using the Economic Order Quantity (EOQ) method is a more efficient method because it produces a lower total cost (total cost) for the supply of Chocolate Iced Glazed complementary ingredients compared to the method used by the company.

Keywords :Efficiency, Total Cost, Economic Order Quantity (EOQ) Method.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang, yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Efisiensi Biaya Persediaan Bahan Pelengkap (Studi Kasus Di PT. Premier Doughnut Indonesia Cabang Senayan City)**”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Manajeme Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungann yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin berterima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi terutama kepada pihak :

1. Bapak Prof. Dr. Ir Ngandino Surip, MS selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Dr. Erna Sofriana Imaningsih, SE, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
3. Bapak H. Dr. H. Sonny Indrajaya, MM selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Universitas Mercu Buana
4. Ibu Dr. Tukhas Shilul Imaroh, MM. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat demi terselesaikannya proposal skripsi ini.

5. Ibu Dr. Lenny Christina Nawangsari MM selaku ketua dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan yang sangat berarti untuk perbaikan skripsi ini.
6. Bapak Hirdinis,SE.MM selaku dosen wali, saya terima kasih atas bimbingan bapak selama perkuliahan.
7. Para dosen di FEB universitas mercu buana yang dengan dedikasinya dan keihklasannya mencurahkan segala ilmu yang dimilikinya untuk diberikan kepada kami.
8. Bapak dan Ibu bagian administrasi fakultas ekonomi dan bisnis mercu buana, yang bersedia membantu segala urusan administrasi selama penulis berkuliah
9. Seluruh teman-teman manajemen S1 FEB UMB angkatan 2017 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga kita dapat mewujudkan semua impian kita.
10. Terima kasih kepada teman-teman saya, Bryan Christian, Effi Wiranty, Ferdi Purnama Takke dan teman-teman yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas doa dan dukungannya.
11. Terima kasih kepada Abang Hawijoyo Nadeak dan kakak saya Sarah Kuron, keponakan saya Nishika dan Nattaneri yang telah menjadi sumber semangat penulis, terima kasih atas doa, dukungan moral dan materialnya dari awal perkuliahan hingga dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih

kepada saudara saya Adriansen Kuron, Bobby Kuron, Jessy Kuron dan Angel Kuron, terima kasih atas doa dan dukungannya.

12. Terima kasih kepada Oye, Om Yudi dan keluarga saya yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu terima kasih atas doa dan dukungannya.

13. Teristimewa kedua orang tua tercinta Jody R. Kuron dan Evi Nasrah yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan moral dan material yang tiada hentinya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sebagai manusia biasa, bahwa penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk dan saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Selain itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan serta kelemahan dalam skripsi ini. Akhir kata, semoga proposal ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 29 September 2021



Jenny Sari Delvi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	9
C. Tujuan penelitian	10
D. Kontribusi penelitian	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS	12
A. Kajian Pustaka	12
1. Persediaan	12
1.1 Pengertian persediaan	12
1.2 Jenis-jenis persediaan	12
1.3 Fungsi Persediaan	13
2. Metode Pengendalian Persediaan	14
2.1 Pengertian metode pengendalian persediaan	14
2.2 Tujuan metode pengendalian persediaan	14
3. Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	15
3.1 Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	15
3.1.1 Biaya Pemesanan	16
3.1.2 Biaya Penyimpanan	16
3.1.3 Total Cost (TC)	17
3.1.4 Persediaan pengaman (<i>Safety stock</i>)	18
3.1.5 <i>Lead Time</i>	19
3.1.6 <i>Re-order Point</i>	20

4.	Biaya Persediaan	21
4.1	Pengertian Biaya Persediaan	21
4.2	Macam-Macam Biaya Persediaan	21
5.	Efisiensi	23
6.	Penelitian Terdahulu	24
B.	Kerangka Pemikiran	28
BAB III METODE PENELITIAN		30
A.	Waktu dan Tempat Penelitian	30
B.	Desain Penelitian	30
C.	Variabel dan Definisi Operasional	31
D.	Populasi dan Sampel	32
1.	Populasi	32
2.	Sampel	33
E.	Metode Pengumpulan Data	34
1.	Wawancara	34
2.	Survey	34
F.	Metode Analisis Data Penelitian	35
1.	Analisis Persediaan bahan pelengkap Menurut Kebijakan Perusahaan	35
2.	Analisis Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan.	35
3.	Analisis Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	35
3.1	Perhitungan nilai EOQ (Q^*)	35
3.2	Perhitungan frekuensi pemesanan optimal	36
3.3	Perhitungan Total Biaya (Total Cost)	36
3.4	Perhitungan <i>Safety Stock</i>	37
3.5	Perhitungan <i>Re-order Point</i> (ROP)	38
4.	Analisis Perbandingan Efisiensi Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>) Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> .	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
A.	Gambaran Umum Obyek Penelitian	48
B.	Analisis Data	51
1.	Analisis Persediaan Bahan Pelengkap Menurut Kebijakan Perusahaan.	51
2.	Analisis Biaya pemesanan dan Biaya Penyimpanan	54
2.1	Biaya Pemesanan	54
2.2	Biaya penyimpanan.	55
2.3	Total Biaya Persediaan Perusahaan	57
3.	Analisis Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	58
3.1	Perhitungan Nilai EOQ	58

3.2 Perhitungan Frekuensi Pemesanan Optimal	59
3.3 Total biaya persediaan	60
3.4 <i>Safety Stock</i>	61
3.5 <i>Re-Order Point</i> (Titik Pemesanan Kembali)	63
4. Analisis Perbandingan Efisiensi Total Biaya (Total Cost) Biaya Persediaan Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> Metode Perusahaan dan Metode EOQ.	66
C. Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	75



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.1	Data Persediaan Bahan Pelengkap di PT. <i>Premier Doughnut</i> Cabang Senayan <i>City</i> 2019	3
1.2	Data Pemakaian Bahan Pelengkap <i>Chocholate Iced Glazed</i> Di PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan <i>City</i> 2019	6
2.1	Penelitian Terdahulu	24
3.1	Variabel dan Definisi Operasional	31
3.2	Bahan Baku Dan Bahan Pelengkap Donat di PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan <i>City</i>	32
3.3	Perbandingan Metode Perusahaan Dan Metode EOQ	39
4.1	Data Pemesanan <i>Chocolate Iced Glazed</i> PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan <i>City</i> 2019	52
4.2	Data Pemakaian Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan <i>City</i> 2019	53
4.3	Biaya pemesanan bahan pelengkap untuk sekali pesan pada PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia cabang Senayan <i>City</i> 2019	54
4.4	Data Biaya listrik Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia cabang Senayan <i>City</i> 2019	55
4.5	Data Sewa Gedung Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan <i>City</i> 2019	56
4.9	Data <i>Safety Stock</i> Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia 2019	61
4.10	Data Standar Deviasi Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan <i>City</i>	62

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Judul	Halaman
1.1	Perbandingan Antara Pembelian dan Pemakaian Bahan Pelengkap Coklat <i>Chocolate Iced Glazed</i> Tahun Pada Tahun 2019	7
2.1	Kerangka Pemikiran	28
4.1	Struktur Organisasi PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang <i>Senayan City</i>	49



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
4.6	Data Biaya Penyimpanan bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> per bungkus PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia 2019	75
4.7	Data Total Biaya Persediaan PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan City 2019	75
4.8	Data Total Biaya Persediaan Bahan Pelengkap Menurut Perhitungan EOQ	75
4.11	Data Rata-Rata Pemakaian Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> per hari PT. <i>Premier Doughnut</i> Indonesia Cabang Senayan City	75
4.12	Data <i>Re-Order Point</i> Bahan Pelengkap <i>Chocolate Iced Glazed</i> Berdasarkan Perhitungan Metode EOQ	76
4.13	Total Biaya Persediaan Menurut Kebijakan Perusahaan dan Menurut Perhitungan EOQ	76
4.14	Data Total Biaya (<i>Total Cost</i>) Persediaan Menurut Kebijakan Perusahaan dan Menurut perhitungan EOQ	77

