

**ANALISIS *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA
SHIVER KONVEKSI**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program

Sarjana Ekonomi Jurusan Manajemen



Oleh

Kadek Ayu Prabawati

NIM 1617041135

**JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2020**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI
SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA EKONOMI**



Pembimbing I,

Dr. Dra. Ni Made Suci, M.Si.
NIP. 196810291993032001

Pembimbing II,

Drs. Wayan Cipta, M.M.
NIP. 195912311986031019


Skripsi oleh Kadek Ayu Prabawati ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 12 Februari 2020

Dewan Penguji



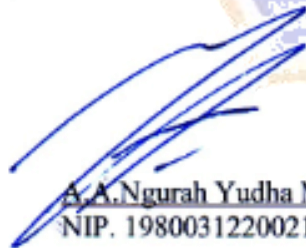
Dr.Dra. Ni Made Suci, M.Si.
NIP. 196810291993032001

(Ketua)



Drs. Wayan Cipta, M.M.
NIP. 195912311986031019

(Anggota)



A.A. Ngurah Yudha Martin Mahardika, S.Pd. M.Pd.
NIP. 198003122002121002

(Anggota)



Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ekonomi
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana ekonomi

Pada:


Hari : Senin
Tanggal : 14 Februari 2020

Mengetahui,

Ketua Ujian,


Sekretaris Ujian,


Dr. Gede Adi Yuniarta, S.E. Ak., M.Si
NIP. 197906162002121003


Dr. Dra. Ni Made Suci, M.Si
NIP. 196810291993032001

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ekonomi




Prof. Dr. Naswan Suharsono, M.Pd.
NIP. 195808071981031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "*Analisis Economic Order Quantity Pada Shiver Konveksi*", beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraj, 18 Februari 2020
Yang membuat pernyataan



Kadek Ayu Prabawat

Nim. 1617041135

PRAKATA

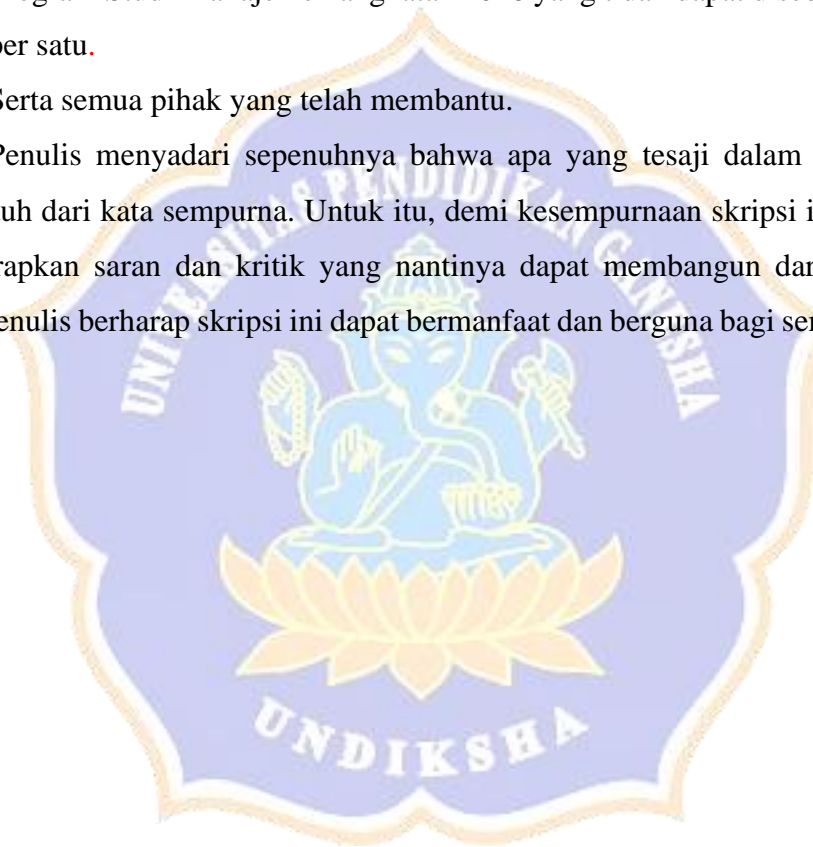
Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatNya-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Analisis Economic Order Quantity Pada Shiver Konveksi*” skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa moral dan material dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha
2. Prof. Dr. Naswan Suharsono, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ekonomi atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.
3. Dr. I Nengah Suarmanayasa, S.E., M.Si., selaku ketua jurusan Manajemen atas motivasi dan dukungannya serta fasilitas yang diberikan penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi tepat waktu.
4. Dr. Dra Ni Made Suci, M.Si. selaku koordinator Program Studi Manajemen Universitas Pendidikan Ganesha sekaligus sebagai Pembimbing I dengan segala tanggung jawab dan kesabaran dalam memberikan bimbingan, saran, masukan dan motivasi dalam proses penyelesaian skripsi.
5. Drs. Wayan Cipta, M.M. selaku Pembimbing II yang telah membimbing, memberikan arahan, saran, petunjuk dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat pada waktunya.
6. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar di Jurusan Manajemen yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
7. Pihak Shiver Konveksi yang telah membantumemberikan data, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Kepala Perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha beserta staf yang telah membantu dan memberikan kemudahan dalam proses peminjaman buku yang dibutuhkan selama menyusun skripsi.
9. Bapak dan Ibu tercinta, Ketut Srimaba dan Nyoman Mustika yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan doa kepada penulis. Serta kakak dan adik tercinta Gede Adi Pranata dan Komang Widyani yang selalu menjadi penyemangat dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Teman-teman kelas B Manajemen konsentrasi keuangan serta teman-teman Program Studi Manajemen angkatan 2016 yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
11. Serta semua pihak yang telah membantu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan saran dan kritik yang nantinya dapat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak.



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Manajemen Persediaan	6
2.2 Pengendalian Persediaan	7
2.3 Kelebihan dan Kelemaha EOQ.....	10
2.4 <i>Reorder point</i> (ROP).....	10
2.5 Peramalan	10
2.6 Penelitian Terdahulu.....	11
2.7 Kerangka Pemikiran	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Rancangan Penelitian.....	16
3.2 Definisi Operasional	16
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	17
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	17
3.5 Metode dan Teknik Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Deskripsi Data	21
4.2 Hasil Penelitian.....	23
4.2.1 Penggunaan Persediaan.....	23
4.2.2 Frekuensi Pemesanan.....	28

4.2.3 Lead Time (waktu tunggu).....	29
4.2.4 Biaya Pemesanan	29
4.2.5 Biaya Penyimpanan	31
4.3 Pengelolaan Persediaan dengan menggunakan metode EOQ	32
4.3.1 Persediaan Kain	32
4.3.2 Persediaan Benang	39
4.3.3 Persediaan Tinta Sablon.....	47
BAB V PENUTUP.....	64
5.1 Rangkuman	64
5.2 Simpulan	65
5.3 Saran	66
DAFTAR RUJUKAN	67
LAMPIRAN	69



DAFTAR GAMBAR

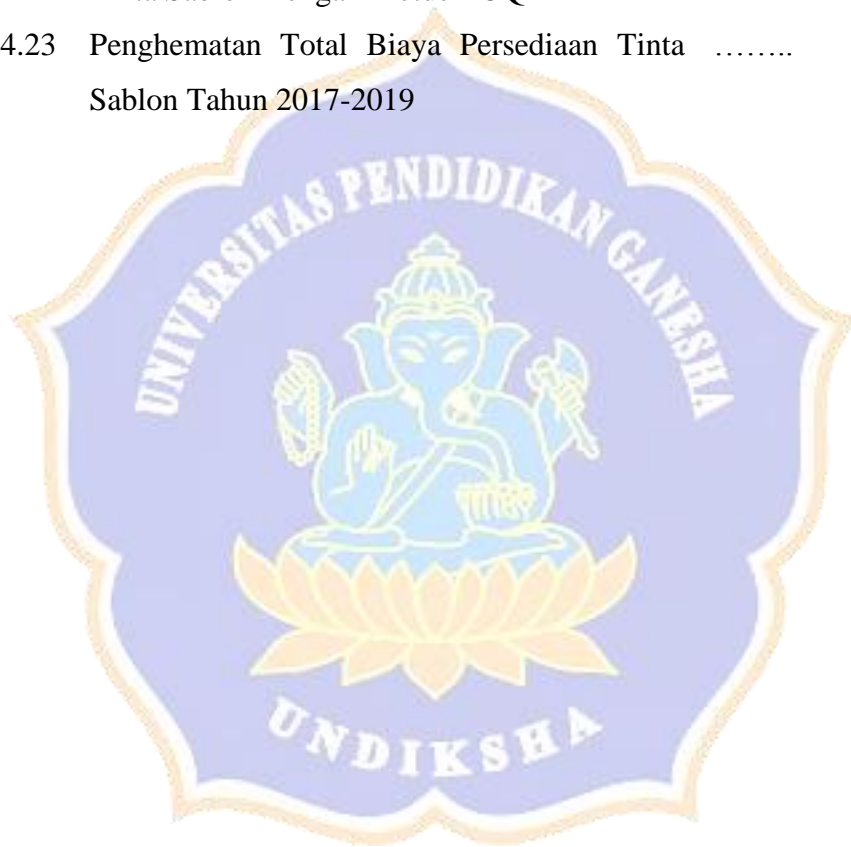
Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	15
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	22



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 4.1	Penggunaan Kain Tahun 2017	24
Tabel 4.2	Penggunaan Kain Tahun 2018	24
Tabel 4.3	Penggunaan Kain Tahun 2019	25
Tabel 4.4	Penggunaan Benang Tahun 2017	25
Tabel 4.5	Penggunaan Benang Tahun 2018	26
Tabel 4.6	Penggunaan Benang Tahun 2019	26
Tabel 4.7	Penggunaan Tinta Sablon Tahun 2017	27
Tabel 4.8	Penggunaan Tinta Sablon Tahun 2018	27
Tabel 4.9	Penggunaan Tinta Sablon Tahun 2019	28
Tabel 4.10	Frekuensi Pembelian Kain Tahun 2017-2019	28
Tabel 4.11	Biaya Pemesanan Tiap Kali Pesan Kain Tahun 2017-2019	29
Tabel 4.12	Biaya Pemesanan Tiap Kali Pesan Kain Tahun 2017-2019	30
Tabel 4.13	Biaya Pemesanan Tiap Kali Pesan Kain Tahun 2017-2019	31
Tabel 4.14	Biaya Penyimpanan Per unit Persediaan Tahun 2017-2019	31
Tabel 4.15	Pemakaian kain, Harga per Kg, Total Biaya Pembelian, Biaya pemesanan, dan biaya Penyimpanan Tahun 2017-2019	32
Tabel 4.16	Kuantitas, Frekuensi, Total Biaya Persediaan Kain Dengan Metode EOQ	35
Tabel 4.17	Penghematan Total Biaya Persediaan Kain Tahun 2017-2019	39
Tabel 4.18	Pemakaian Benang, Harga per Kg, Total Biaya Pembelian, Biaya pemesanan, dan biaya Penyimpanan Tahun 2017-2019	39

Tabel 4.19	Kuantitas, Frekuensi, Total Biaya Persediaan Benang Dengan Metode EOQ	42
Tabel 4.20	Penghematan Total Biaya Persediaan Benang Tahun 2017-2019	46
Tabel 4.21	Pemakaian Tinta Sablon, Harga per Kg, Total Biaya Pembelian, Biaya pemesanan, dan biaya Penyimpanan Tahun 2017-2019	47
Tabel 4.22	Kuantitas, Frekuensi, Total Biaya Persediaan Tinta Sablon Dengan Metode EOQ	50
Tabel 4.23	Penghematan Total Biaya Persediaan Tinta Sablon Tahun 2017-2019	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran 01	Penggunaan Bahan Kain Baku Tahun 2017-2019	69
Lampiran 02	Penggunaan Bahan Baku Benang Tahun 2017- 2019	70
Lampiran 03	Penggunaan Bahan Baku Tinta Sablon Tahun 2017-2019	71
Lampiran 04	Biaya Pemesanan dan penyimpanna Tahun 2017	72
Lampiran 05	Biaya Pemesanan dan penyimpanna Tahun 2018	73
Lampiran 06	Biaya Pemesanan dan penyimpanna Tahun 2019	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	15
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	22



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 4.1	Penggunaan Kain Tahun 2017	24
Tabel 4.2	Penggunaan Kain Tahun 2018	24
Tabel 4.3	Penggunaan Kain Tahun 2019	25
Tabel 4.4	Penggunaan Benang Tahun 2017	25
Tabel 4.5	Penggunaan Benang Tahun 2018	26
Tabel 4.6	Penggunaan Benang Tahun 2019	26
Tabel 4.7	Penggunaan Tinta Sablon Tahun 2017	27
Tabel 4.8	Penggunaan Tinta Sablon Tahun 2018	27
Tabel 4.9	Penggunaan Tinta Sablon Tahun 2019	28
Tabel 4.10	Frekuensi Pembelian Kain Tahun 2017-2019	28
Tabel 4.11	Biaya Pemesanan Tiap Kali Pesan Kain Tahun 2017-2019	29
Tabel 4.12	Biaya Pemesanan Tiap Kali Pesan Kain Tahun 2017-2019	30
Tabel 4.13	Biaya Pemesanan Tiap Kali Pesan Kain Tahun 2017-2019	31
Tabel 4.14	Biaya Penyimpanan Per unit Persediaan Tahun 2017-2019	31
Tabel 4.15	Pemakaian kain, Harga per Kg, Total Biaya Pembelian, Biaya pemesanan, dan biaya Penyimpanan Tahun 2017-2019	32
Tabel 4.16	Kuantitas, Frekuensi, Total Biaya Persediaan Kain Dengan Metode EOQ	35
Tabel 4.17	Penghematan Total Biaya Persediaan Kain Tahun 2017-2019	39
Tabel 4.18	Pemakaian Benang, Harga per Kg, Total Biaya Pembelian, Biaya pemesanan, dan biaya Penyimpanan Tahun 2017-2019	39

Tabel 4.19	Kuantitas, Frekuensi, Total Biaya Persediaan Benang Dengan Metode EOQ	42
Tabel 4.20	Penghematan Total Biaya Persediaan Benang Tahun 2017-2019	46
Tabel 4.21	Pemakaian Tinta Sablon, Harga per Kg, Total Biaya Pembelian, Biaya pemesanan, dan biaya Penyimpanan Tahun 2017-2019	47
Tabel 4.22	Kuantitas, Frekuensi, Total Biaya Persediaan Tinta Sablon Dengan Metode EOQ	50
Tabel 4.23	Penghematan Total Biaya Persediaan Tinta Sablon Tahun 2017-2019	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran 01	Penggunaan Bahan Kain Baku Tahun 2017-2019	70
Lampiran 02	Penggunaan Bahan Baku Benang Tahun 2017- 2019	71
Lampiran 03	Penggunaan Bahan Baku Tinta Sablon Tahun 2017-2019	72
Lampiran 04	Biaya Pemesanan dan penyimpanna Tahun 2017	73
Lampiran 05	Biaya Pemesanan dan penyimpanna Tahun 2018	74
Lampiran 06	Biaya Pemesanan dan penyimpanna Tahun 2019	75

