

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK  
MENINGKATKAN KELANCARAN PROSES PRODUKSI PADA  
CV. SURYA INDAH MULIA MADIUN**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagian syarat-syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S-1) Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Devi Welas Wijiantika

NIM : 14413521

Program Studi : Manajemen

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2018

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK  
MENINGKATKAN KELANCARAN PROSES PRODUKSI PADA  
CV. SURYA INDAH MULIA MADIUN**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagian syarat-syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S-1) Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Devi Welas Wijiantika

NIM : 14413521

Program Studi : Manajemen

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2018

**HALAMAN PENGESAHAN**


Judul : Pengendalian Persediaan Bahan Baku Untuk Meningkatkan Kelancaran Proses Produksi Pada CV. Surya Indah Mulia-Madiun  
Nama : Devi Welas Wijiantika  
NIM : 14413521  
Program Studi : Manajemen

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk  
Dujikan guna memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S-1)  
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 10 Agustus 2018  
Pembimbing II

Pembimbing I

  
(Sujiono, SE, MM)  
NIDN. 0716065601

  
(Hadi Sumarsono, SE, M.Si)  
NIDN. 0008057601

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi

  
(Titi Rapini, SE, MM)  
NIDN. 0005056301

Dosen Penguji :

  
(Sujiono, SE, MM)  
NIDN. 0716065601

  
(Sri Hartono, SE, MM)  
NIDN. 0730127102

  
(Adi Santoso, SE, MM)  
NIDN. 0727118803

## RINGKASAN

Penelitian ini dilakukan dengan tema persediaan bahan baku pada CV. Surya Indah Mulia Madiun. CV. Surya Indah Mulia merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi pupuk organic di kawasan madiun.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan usulan penghematan biaya pembelian bahan baku untuk kelancaran proses produksi di dalam perusahaan tersebut. Penggunaan anggaran penjualan, anggaran kebutuhan bahan baku, anggaran pembelian bahan baku yang dikemudian digunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data pembelian dan data pemakaian pada perusahaan tersebut, sekaligus biaya-biaya yang dikeluarkannya. Data tersebut diperoleh dari hasil wawancara dan dokumentasi langsung ke perusahaan.

Hasil perhitungan menggunakan anggaran penjualan maka diketahui jumlah bahan baku yang harus disediakan untuk memenuhi rencana penjualan. Selanjutnya dengan menggunakan metode EOQ diketahui berapa jumlah bahan baku yang harus dibeli dan kapan bahan baku tersebut dibeli. Dari data-data yang diperoleh kemudian diproses menggunakan EOQ maka didapat bahwa pembelian paling optimal dilakukan selama 4 kali dalam setahun dengan jumlah perpembelian sebesar 167,8 ton. Dengan begitu pembelian tersebut akan menimbulkan penghematan disbanding dengan yang dilakukan perusahaan.



## KATA PENGANTAR

**Assalamualaikum Wr, Wb.**

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu yang berjudul : “pengendalian persediaan bahan baku untuk meningkatkan kelancaran proses produksi pada Cv. Surya Indah Mulia Madiun“.

Penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan tugas akhir perkuliahan pada program Strata 1 (S-1) Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Didalam pengerjaan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terimakasih sedalam dalamnya kepada :

1. Bapak Drs. H. Sulton, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo
2. Ibu Titi Rapini, SE .MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Ibu Drs. Umi Farida, MM, selaku Kaprodi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo

4. Bapak Sujiono, SE, MM, selaku Dosen Pembimbing I yang dengan kesabaran hati dan ketulusan hati telah memberikan bimbingan dan petunjuk sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan
5. Bapak Hadi Sumarsono, SE, MM selaku Dosen Pembimbing II yang dengan kesabaran hati dan ketulusan hati telah memberikan bimbingan dan petunjuk sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang telah memberikan ilmunya kepada saya.
7. Kedua orang tua penulis, yang telah memberikan dukungan, doa dan dorongan semangat untuk mengerjakan skripsi.
8. Sodara, sahabat dan teman-teman yang penulis cintai yang telah memberikan dukungan, semangat dan keceriaan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak sekali kesalahan, maka penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan penyusunan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca pada umumnya.

**Walaikumsalam Wr, Wb.**

Ponorogo, 10 Agustus 2018

Penulis

**PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR**

**KODE ETIK PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya yang pernah ditulis dan diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, 06 Agustus 2018

  
Devi Wetas Wijiantika

14413521

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR KODE ETIK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	7
1.3 Rumusan Masalah .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 Manajemen.....	10
2.1.2 Manajemen operasional .....	12
2.1.3 Ruang Lingkup Manajemen Operasional .....	13
2.1.4 Persediaan .....	17
A. Pengertian Persediaan .....	17
B. Faktor-Faktor Yang Menentukan Persediaan.....	18
C. Fungsi Persediaan.....	19
D. Biaya-Biaya Yang Ada Dalam Persediaan.....	21



2.1.5	Pengendalian Persediaan.....	22
2.1.6	Model Pengendalian.....	24
2.2	Kerangka Pemikiran.....	32
2.3	Penelitian Terdahulu .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>36</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	36
3.2	Ruang Lingkup.....	36
3.3	Objek Penelitian.....	37
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	37
3.5	Definisi Operasional Variable.....	38
3.6	Metode Analisa Data.....	39
3.7	Kerangka Penelitian .....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>45</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	45
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	45
4.1.2	MSDM Dan Struktur Organisasi.....	46
4.1.3	Operasional Perusahaan .....	49
4.1.4	Pemasaran Perusahaan .....	51
4.1.5	Keuangan Perusahaan .....	53
4.1.6	Deskripsi Data.....	53
4.1.7	Tahap-Tahap Pengolahan Data .....	60
4.2	Pembahasan.....	78
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>83</b>
5.1	Kesimpulan .....	83
5.2	Saran.....	85

## DAFTAR TABEL

4.1 Data Penjualan Produk.....	54
4.2 Data Persediaan Awal Dan Rencana Persediaan Akhir .....	54
4.3 Data Pembelian Bahan Baku Tahun 2017 .....	55
4.4 Data Pemakaian Bahan Baku Tahun 2017.....	57
4.5 Data Biaya Pemesanan Perbulan Tahun 2017 .....	58
4.6 Data Biaya Penyimpanan Tahun 2017.....	59
4.7 Data Penjualan Diolah.....	61
4.8 Rencana Penggunaan Bahan Baku.....	64
4.9 Data Biaya Pemesanan Dan Biaya Penyimpanan Tahun 2018.....	65
4.10 Data Perusahaan Untuk Perhitungan EOQ .....	66
4.11 Menghitung Standar Deviasi Tahun 2017.....	72
4.12 Menghitung Standar Deviasi Tahun 2018.....	73
4.13 Perbandingan Penggunaan Metode EOQ Dan Tanpa EOQ Tahun 2017.....	79
4.14 Prediksi Pembelian Bahan Baku Th 2018 Dengan EOQ Dan Tanpa EOQ .....	80

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, rezeki dan semua yang saya butuhkan, Allah SWT terhebat
2. Ayah dan Ibuku tercinta yang selalu mendoakanku, memberi motivasi, kasih sayang, semangat dan memberikan dukungan dari awal proses sampai sekarang dan seterusnya
3. Keluargaku tersayang yang telah memberi doa dan semangat sampai saat ini
4. Teman-temanku, yang tergabung dalam Ateam Operasional, Dapurmulicious, Biduanc\*k, UKM Jujitsu 2015, Manajemen E'14, Ce Nana-Ce Adelia-Ko Erfan , Muay thai Ponorogo, KKN2434, teman-temanku bimbingan, yang suka ngajak makan dan mampir kekosan dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih



## MOTTO

**“ Don’t be afraid to fail, be afraid not to try “**

