

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM RANGKA
STABILITAS PRODUKSI DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER
QUANTITY* PADA “PABRIK TAHU DEMANGAN” DESA DEMANGAN
KECAMATAN SIMAN KABUPATEN PONOROGO**



SKRIPSI

Nama : SERLY ANGGRAINI

NIM : 15413774

Program Studi : Manajemen

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2020

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM RANGKA
STABILITAS PRODUKSI DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER
QUANTITY* PADA “PABRIK TAHU DEMANGAN” DESA DEMANGAN
KECAMATAN SIMAN KABUPATEN PONOROGO**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagian syarat-syarat guna

memperoleh Gelar Sarjana Starta Satu (S-1)

pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : SERLY ANGGRAINI

NIM : 15413774

Program Studi : Manajemen

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Rangka Stabilitas
Produksi Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada
"Pabrik Tahu Demangan" Desa Demangan Kecamatan Siman
Kabupaten Ponorogo.

Nama : Serly Anggraini

Nim : 15413774

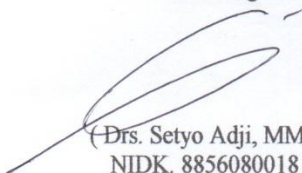
Tempat tgl lahir : Ponorogo , 10 Juni 1996

Program Studi : Manajemen

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

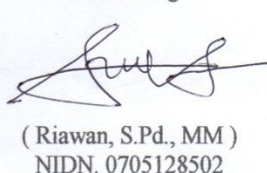
Ponorogo, 6 Agustus 2020

Pembimbing I



(Drs. Setyo Adji, MM)
NIDK. 8856080018


Pembimbing II



(Riawan, S.Pd., MM)
NIDN. 0705128502

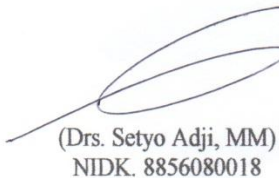
Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

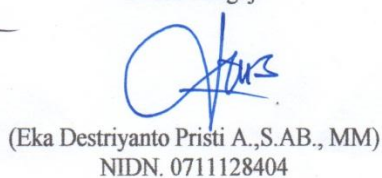


(Titi Rapini, SE., MM)
NIK. 19630505 199001 11

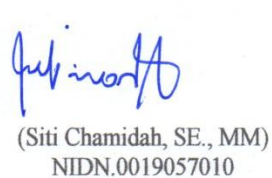
Dosen Penguji



(Drs. Setyo Adji, MM)
NIDK. 8856080018



(Eka Destriyanto Pristi A., S.AB., MM)
NIDN. 0711128404



(Siti Chamidah, SE., MM)
NIDN.0019057010

RINGKASAN

Masalah yang sering kali di hadapi oleh perusahaan manufaktur yaitu adalah masalah biaya produksi. Salah satu cara untuk menangani permasalahan tersebut adalah dengan menekan biaya persediaan bahan baku seminimal mungkin. Upaya meminimumkan biaya persediaan tersebut adalah dengan menggunakan metode EOQ. Dalam penelitian ini penulis menginginkan adanya evaluasi dan proyeksi ke depannya maka dari itu penelitian menggunakan data dari tahun 2014 – 2018 serta perkiraan tahun 2019.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dan metode kuantitatif karena data yang disajikan dalam bentuk angka yaitu berkaitan dengan volume penjualan, anggaran produksi, anggaran kebutuhan bahan baku, persediaan bahan baku, dan biaya persediaan, sehingga menghasilkan gambaran yang jelas terkait kondisi sebenarnya perusahaan.

Dari hasil perhitungan yang dilakukan di dapatkan hasil perkiraan penjualan tahu tahun 2019 mencapai 216.569 potong/biji tahu, anggaran produksi sebesar 216.619 potong/biji, anggaran kebutuhan bahan baku untuk tahun 2019 adalah 36.825 kg, frekuensi pembelian paling ekonomis adalah 4 kali dalam 1 tahun dengan kuantitas sekali pembelian adalah sebesar 9.578 kg di tahun 2018 dan sebesar 9692 kg di tahun 2019. Selain itu perusahaan juga memiliki *Safety Stock* masing-masing tahun 1.599 kg dan 1.386 kg. Serta ROP *Re Order Point* masing-masing 815 kg dan 826 kg. Dengan begitu perusahaan bisa melakukan penghematan biaya untuk pengadaan bahan baku sebesar 70%.

MOTTO

“ Allah tidak akan menguji hamba_nya terkecuali karena allah tau kemampuan hamba_nya”

“Niatkan dengan penuh keyakinan, melangkah penuh kehati-hatian, berjalan penuh kesabaran dan keikhlasan menuju impian serta yakin bahwa kesuksesan kebahagiaan akan datang tepat waktunya”

“Bahagiaku ketika melihat senyum orang tuaku”

(SERLY ANGGRAINI)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobil'alamin.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Rangka Stabilitas Produksi Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada “Pabrik Tahu Demangan” Desa Demangan Kecamatan Siman Kabupaten Ponorogo “.

Skripsi ini tidak akan terselesaikan terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Marsito dan Ibu Miswati yang sangat saya cintai, yang selalu memberikan saya dukungan dan doa. Semoga kalian selalu diberikan kesehatan, panjang umur dan dalam perlindungan Allah SWT. Terimakasih Bapak dan Ibu yang sudah membesarkan saya sungguh luar biasa pengorbanamu untuk saya, hingga menghantarkan saya menjadi sarjana.
2. Bapak Drs. Setyo Adji.,MM dan Riawan, S.Pd.,MM selaku pembimbing. Terimakasih atas kesediaan serta kesabaran yang bapak berikan pada saya ketika bimbingan, saran dan motivasi dalam proses penyelesaian skripsi ini. Tanpa bapak pembimbing saya juga tidak akan dapat seperti ini. Terimakasih.
3. Terimakasih untuk kamu (**A.N**) dan (**A.M**) yang selalu meyakinkan saya dan semangatnya untuk terus berusaha dan berdoa untuk mencapai tujuan.
4. Terimakasih untuk sahabatku dan para adik online ku yang saya sayangi yang tak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan perlindungan, semangat dan motivasi untuk selalu berusaha tegar dalam meghadapi segala hal.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmad dan hidayah-nya yang telat dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan tugas Skripsi ini dengan lancar yang penulis beri judul “Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Rangka Stabilitas Produksi Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada “Pabrik Tahu Demangan” Desa Demangan Kecamatan Siman Kabupaten Ponorogo “ sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam menyusun Skripsi ini banyak sekali rintangan dan hambatan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat di lalui dengan berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis berkesempatan menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Titi Rapini, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ibu Dra. Umi Farida, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Setyo Adji, MM selaku Dosen Pembimbing I yang selalu membimbing dan meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan skripsi.
4. Bapak Riawan, S.Pd, MM selaku Dosen Dosen Pembimbing II yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan arahan proses skripsi.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

6. Seluruh staf Industri Pabrik Tahu Demangan yang telah memberikan izin penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.
7. Kedua Orang Tua beserta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan selama pembuatan skripsi.
8. Teman-teman kuliah jurusan Manajemen angkatan 2019 khususnya Manajemen C.
9. Semua pihak yang telah membantu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis memohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta bisa menjadikan acuan untuk penelitian selanjutnya.



PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR

KODE ETIK PENELITIAN

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

Ponorogo, 06 Agustus 2020



(Serly Anggraini)

NIM. 15413774



DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Pengesahan	ii
Ringkasan	iii
Motto	iv
Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Pernyataan Tidak Melanggar Kode Etik.....	vii
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
1.1.Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1.Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

1.3.2. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	10
2.1. Landasan	
Teori.....	Error!
Bookmark not defined.	
2.1.1. Manajemen	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Manajemen Operasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.	
Anggaran.....	Error!
Bookmark not defined.	
2.3.1. Pengertian Anggaran	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Jenis-Jenis Anggaran	Error! Bookmark not defined.
2.4. Persediaan.....	E
rror! Bookmark not defined.	
2.4.1. Pengertian Persediaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2. Jenis – Jenis Persediaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3. Alasan Diadakannya Pengendalian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.4.4. Fungsi Fungsi Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.4.5. Tujuan Persediaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Pengertian EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.5.2. Persediaan Pengaman(<i>safety stock</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.5.3. Pemesanan Kembali(<i>reorder point</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.6. Kerangka Berfikir.....	Error!
Bookmark not defined.	
2.7. Penelitian Terdahulu.....	Error!
Bookmark not defined.	
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Objek Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	

3.3 Metode Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
3.1.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
3.5 Definisi Variabel.....	Error!
Bookmark not defined.	
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.7 Metode Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.8 Kerangka Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
4.1. Hasil Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
4.1.1 Sejarah Umum Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Legalitas Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Tujuan Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Aspek Personalia	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Aspek Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 Aspek Keuangan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.7 Aspek Pemasaran.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Peramalan Penjualan.....	Error!
Bookmark not defined.	
4.2.1 Penjualan Tahu 5 Tahun Terakhir	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Peramalan Penjualan tahun 2018.....	Error! Bookmark not defined.

4.3 Anggaran Produksi Tahun 2019.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Anggaran Kebutuhan Bahan Baku 2019.....	Error! Bookmark not defined.
4.5 Persediaan Bahan Baku.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1 Pembelian Bahan Baku.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.2 Penggunaan Bahan Baku	Error! Bookmark not defined.
4.6 Biaya Pengadaan Persediaan Bahan Baku.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1 Biaya Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.6.2 Biaya Penyimpanan	Error! Bookmark not defined.
4.7 Menghitung Persediaan Ekonomis.....	55
4.7.1 Menghitung EOQ	55
4.7.2 Penentuan Safety Stock	59
4.7.3 Menentukan <i>Re Order Point</i>	61
4.7.4 Menghitung Persediaan Maksimum	62
4.7.5 Perhitungan Total Biaya Persediaan Bahan Baku Dengan EOQ	64
4.7.6 Perhitungan Total Biaya Tanpa Metode EOQ.....	64
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian.....	65
BAB V	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Omset perusahaan 5 tahun terakhir	39
Tabel 4.2 Jumlah Penjualan Tahu di Industri Pabrik Tahu Demangan 2014 – 2018	41
Tabel 4.3 Perhitungan Perencanaan Penjualan	43
Tabel 4.4 Persediaan Kedelai Siap Jual	45
Tabel 4.5 pembelian bahan baku dari tahun 2014-2018	46
Tabel 4.6 Penggunaan Persediaan Bahan Baku Industri Pabrik Tahu Demangan	47
Tabel 4.7 Penggunaan Bahan Baku Per Bulan Tahun 2019	50
Tabel 4.8 Biaya Pemesanan Bahan Baku 2014– 2018	51
Tabel 4.9 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tahun 2014-2018.....	52
Tabel 4.10 Tabel Periodik EOQ Tahun 2018	53
Tabel 4.12 Perbandingan Metode dengan Metode EOQ	63
Tabel 4.13 Biaya-biaya pembelian bahan baku dengan EOQ	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir	25
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	32
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Industri Pabrik Tahu Demangan	36
Diagram 4.1 Jumlah penjualan periode 2014-2018	43
Diagram 4.2 Pembelian Bahan Baku Kedelai dari tahun 2014 – 2018	47
Diagram 4.3 Penggunaan Persediaan Bahan Baku Industri Pabrik Tahu Demangan	50
Grafik 4.1 Pengadaan persediaan bahan baku tahun 2018 Dengan EOQ	64
Grafik 4.2 Pengadaan persediaan bahan baku tahun 2019 dengan EOQ	65

