

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MENEKAN  
BIAYA PRODUKSI**

(Studi Kasus Pada UD. BAROKAH)

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai Gelar Sarjana  
Manajemen (SM)



Disusun Oleh:

Nama : DwiRahayu  
NIM : 14221014  
Pembimbing : **Siti Sunrowiyati, SE., MM**

**JURUSAN MANAJEMEN  
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI KESUMA NEGARA  
BLITAR  
2018**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini dosen pembimbing dari,

Nama : **Dwi Rahayu**

Nim : 14221014

Jurusan : Manajemen

Program Studi : Manajemen

Judul Skripsi :

### **ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MENEKAN BIAYA PRODUKSI**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini telah melalui proses bimbingan sejak tanggal 22 Desember 2017 sampai 22 Novevember 2018 dan memberikan persetujuan atas skripsi ini untuk diuji di depan dewan penguji skripsi.

Demikian persetujuan ini saya berikan sebagai syarat untuk mengikuti Ujian Komprehensif bagi mahasiswa ynag tersebut diatas.

Blitar, 22 November 2018

**Pembimbing,**



**Siti Sunrowiyati, SE., MM**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Dwi Rahayu  
Nim : 14221014  
Jurusan : Manajemen  
Program Studi : Manajemen

Judul Skripsi :

### ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MENEKAN BIAYA PRODUKSI

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya.

Apabila ternyata dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Blitar, 23 November 2018

Penulis,



## SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Suyono**

Jabatan : **Pemilik/Pimpinan Pabrik Tahu UD. Barokah**

Dengan ini menyatakan:

Nama : **Dwi Rahayu**

NIM : **14221038**

Kampus : **Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar**

Jurusan : **Manajemen**

Judul : **Analisis Persediaan Bahan Baku Guna Menekan Biaya  
Produksi**

Telah melakukan penelitian pada UD. Barokah pada tanggal Mei 2017 sampai  
November 2018 guna menyusun laporan skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dapat digunakan  
sebagaimana mestinya.

Blitar, 22 November 2018

**Pimpinan**

  
**Suyono**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul :

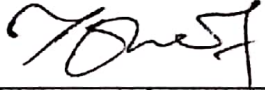

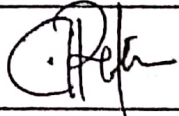
**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MENEKAN BIAYA PRODUKSI  
(STUDI KASUS PADA UD. BAROKAH)**

Yang disusun oleh :

Nama : Dwi Rahayu  
NIM : 14221014  
Jurusan : Manajemen  
Program Studi : Manajemen

Telah diuji pada tanggal 30 November 2018

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

No	Nama	Kedudukan	Tanda Tangan
1.	Iwan Setya Putra, SE, Ak, MM	Penguji I	
2.	Siti Sunrowiyati, SE, MM	Penguji II	
3.	Retno Murni Sari, SE, MM	Penguji III	

Telah dinyatakan lulus pada tanggal 05 Desember 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi Manajemen ,



(Tanto Askriyandoko Putro, SE, MM)

Ketua Dewan Penguji,



(Iwan Setya Putra, SE, Ak, MM)

## ABSTRAKSI

### ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MENEKAN BIAYA PRODUKSI

(Studi Kasus Pada UD. Barokah)

Dwi Rahayu - 14221014

**Kata Kunci : Persediaan bahan baku, biaya produksi**

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menganalisis persediaan bahan baku guna menekan biaya produksi pada UD. BAROKAH. Sebab persediaan bahan baku yang diterapkan pada UD. BAROKAH belum efektif hal itu dikarenakan biaya pemesanan yang tinggi dan nilai persediaan yang ada digudang juga menumpuk sehingga laba yang diperoleh pemilik UD. Barokah tidak maksimal. Frekuensi pembelian bahan baku kedelai yang berulang-ulang juga akan menimbulkan biaya yang keluar tidak terkontrol dengan baik dan akan berdampak pada biaya produksi yang tinggi. UD. Barokah melakukan pembelian bahan baku kedelainya dengan perkiraan saja tidak menggunakan perhitungan yang tepat. Maka dari itu perlu mengetahui kapan harus diadakan pemesanan bahan baku kembali agar jumlah bahan baku bisa terkendali aman tidak berlebih dan tidak kurang

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang bersifat kuantitatif sebab penelitian yang dilakukan ini berkaitan dengan obyek penelitian yaitu pada perusahaan dengan kurun waktu tertentu dengan mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan perusahaan dan disesuaikan dengan tujuan penelitian. Teknik analisis data yang digunakan untuk menganalisis data mengenai masalah pengendalian persediaan bahan baku guna menekan biaya produksi yaitu menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Setelah dilakukan perhitungan menggunakan metode EOQ pembelian bahan baku kedelai paling optimal pada tahun 2015 adalah 124,852.83 kg, tahun 2016 sebesar 127,238.26 kg, sedangkan pada tahun 2017 sebesar 148,786.82 kg. Dengan demikian UD. Barokah dapat menghemat pembelian sebesar 20% pada tahun 2015, 28% pada tahun 2016 dan 16% pada tahun 2017.

Dari hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan apabila UD. Barokah melakukan pembelian bahan baku kedelai secara optimal maka akan menghemat biaya pemesanan dan dapat menekan biaya produksi tahu.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikumWr. Wb*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmatNya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "**Analisis Persediaan Bahan Bauku Guna Menekan Biaya Produksi**"

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana manajemen. Penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik atas motivasi dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Iwan Setya Putra SE.,Ak.,MM.,CA yang memberikan kesempatan pada penulis untuk memperoleh pendidikan selama kuliah di STIE Kesuma Negara Blitar.
2. Bapak Tanto Askriyandoko PutroSE.,MM selaku ketua jurusan manajemen yang telah membantu selama kuliah di STIE Kesuma Negara Blitar.
3. IbuSiti Sunrowiyati, SE.,MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan dorongan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
4. Bapak Ibu Dosen yang telah membekali ilmu semasa kuliah di STIE Kesuma Negara Blitar.
5. Bapak Suyono selaku pimpinan UD. Barokah yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian untuk penyusunan skripsi.

6. Kedua orang tua saya yang telah mendoakan dan memotivasi saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
7. Suami saya Teguh Ariwibowo yang telah memberikan semangat dan dorongan untuk menulis skripsi.
8. Anak saya tercinta yang telah memberikan semangat lebih untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada teman-teman saya Bety Fillaili, Ima Fitria, Fuadatus Sholihah, Wulan Agustinawati, Arib Bawanto.
10. Semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Teriring doa yang telah diberika kepada penulis semoga mendapatkan pahala dan ridho dari Allah SWT. Penulis menyadari skripsi ini jauh dari kata sempurna oleh karena itu kritik dan saran sangat diperlukan guna untuk kesempurnaan skripsi ini.

Blitar, 23 November 2018

**Dwi Rahayu**



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
SURAT BUKTI PENELITIAN .....	vi
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	v
ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Kegunaan Penelitian.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	6
B. Manajemen Operasional.....	13
C. Pengertian Manajemen Produksi.....	14
D. Pengertian Persediaan.....	15

E. Biaya Produksi .....	22
F. Pengertian EOQ, TIC, Safety Stock, ROP .....	25
G. Hubungan Antara Persediaan Bahan Baku Dengan Biaya Produksi .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	34
B. Jenis Penelitian .....	34
C. Definisi Operasional Variabel .....	34
D. Populasi dan Sampel .....	35
E. Metode Pengumpulan Data .....	35
F. Teknik Analisa Data .....	36
<b>BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	39
B. Analisa Data .....	42
C. Pembahasan .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	63

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Harga Rata-Rata Kedelai Per Tahun .....	43
Tabel 4.2 Volume Pembelian Dan Penggunaan Bahan Baku.....	43
Tabel 4.3 Biaya-Biaya Pemesanan Kedelai .....	44
Tabel 4.4 Seluruh Biaya Produksi UD. Barokah .....	50
Tabel 4.5 Jumlah pembelian, frekuensi pembelian dan pembelian bahan baku.....	51
Tabel 4.6 Total biaya-biaya persediaan bahan baku kedelai UD. Barokah.....	51
Tabel 4.7 Jumlah pembelian kedelai, biaya pemesanan per penyimpanan per kg bahan baku .....	51
Tabel 4.8 Jumlah pembelian optimal, frekuensi pembelian dan total biaya persediaan bahan baku.....	52
Tabel 4.9 Besarnya safety stock ekonomis bahan baku .....	53
Tabel 4.1 Reorder point bahan baku kedelai.....	53
Tabel 4.11 Perbandingan jumlah dan frekuensi pembelian bahan baku kedelai antara kebijakan UD. Barokah dan Metode EOQ .....	54
Tabel 4.12 Perbandingan TIC antara UD. Barokah dan Metode EOQ.....	55
Tabel 4.13 Perbandingan Pengaman Persediaan Bahan Baku Kedelai antara UD. Barokah Dengan Perhitungan Persediaan	

bahan Baku Tahun 2015, 2016, 2017 .....	55
Tabel 4.14 Perbandingan Pemesanan Kembali Antara UD. Barokah dengan Perhitungan Persediaan Bahan Baku Tahun 2015, 2016, Dan 2017 .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Grafik Model Persediaan EOQ .....	28
Gambar 4.2 Biaya Pemesanan .....	28
Gambar 4.3 Grafik Titik Pemesanan .....	32
Gambar 2.4 Hubungan Antar Variabel .....	32