

**METODE PERAMALAN DAN PENGENDALIAN
PADA PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK
MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN
PADA UD. BUDI LUHUR**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
Dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



Disusun Oleh :

Nama : **Ria Khusnul Khotimah**
NIM : **10121020**
Pembimbing : **Iwan Setya Putra, SE. AK, MM**

**JURUSAN AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI KESUMA NEGARA
BLITAR
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini dosen pembimbing dari

Nama : Ria Khusnul Khotimah
N I M : 10121020
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

Metode Peramalan Dan Pengendalian Pada Persediaan Bahan Baku Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada UD. Budi Luhur

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini telah melalui proses bimbingan sejak tanggal 06 November 2013 sampai dengan 05 Februari 2014 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 yang tersebut di atas.

Blitar, 15 Februari 2014

Pembimbing,



Iwan Setya Putra, SE. Ak. MM.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ria Khusnul Khotimah
N I M : 10121020
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

Metode Peramalan Dan Pengendalian Pada Persediaan Bahan Baku Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada UD. Budi Luhur

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

Apabila di kemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan peraturan tata tertib di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.

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

Blitar, 15 Februari 2014



Ria Khusnul Khotimah

UD. BUDI LUHUR

Alamat: Ds. Sumberjo RT. 04 RW. 03, Keç. Sanankulon, Kab. Blitar
Telp: (0342) 807546, 081 359 225 343/ e-mail: masrukinmurtadla@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Masrukin B. Murtadla, MM.**
Jabatan : **Manager**
Alamat : **Ds. Sumberjo RT. 04 RW. 03, Kec. Sanankulon, Kab. Blitar**

Menerangkan bahwa dengan sebenarnya bahwa Mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : **Ria Khusnul Khotimah**
NIM : **10121020**
Jurusan : **Akuntansi**
Program Studi : **Akuntansi**
Semester : **VII / S-1**

Benar-benar mengadakan penelitian skripsi yang berjudul "**Analisa Peramalan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan**" pada tanggal 01 Oktober 2013 s/d 31 Desember 2013 di perusahaan UD. Budi Luhur, dalam rangka menyelesaikan tugas akhir perkuliahan di STIEKEN Blitar.

Demikian Surat Keterangan ini Kami buat dengan sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Blitar, 2 Nopember 2013

Manager



Masrukin B. Murtadla, MM

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul:

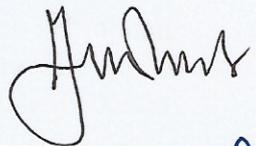
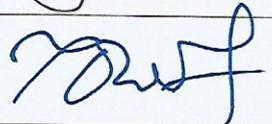
Metode Peramalan Dan Pengendalian Pada Persediaan Bahan Baku Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada UD. Budi Luhur

Yang disusun oleh :

Nama : Ria Khusnul Khotimah
N I M : 10121020
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi

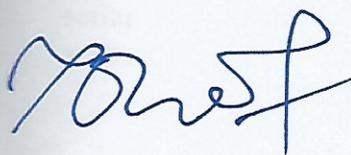
Telah diuji dan dinyatakan lulus pada 15 Februari 2014

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

NO.	NAMA	KEDUDUKAN	TANDA TANGAN
1.	Rony Ika Setiawan, SE. MM.	Penguji I	
2.	Yudhanta Sambharakreshna, SE. MSi. Ak. CA.	Penguji II	
3.	Iwan Setya Putra, SE. Ak.MM.	Penguji III	

Blitar, 15 Februari 2014

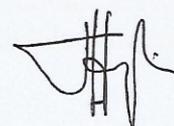
Pembimbing,



Iwan Setya Putra, SE. Ak.MM.



Ketua Program Studi,



Siti Sunrowiyati, SE., MM.

ABSTRAKSI

METODE PERAMALAN DAN PENGENDALIAN PADA PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA UD. BUDI LUHUR

Ria Khusnul Khotimah – 10121020

Kata Kunci : *Peramalan Pesediaan Bahan Baku, Pengendalian Persediaan Bahan Baku, Biaya Persediaan*

Setiap perusahaan diharapkan dapat mempertahankan jumlah persediaan yang optimal baik dalam jumlah dan biaya dengan diterapkannya suatu perencanaan dan pengendalian persediaan demi kelancaran proses produksi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah peramalan kebutuhan bahan baku didalam proses produksi perusahaan bisa lebih efisien mengurangi biaya persediaan dengan menggunakan metode trend setengah rata-rata pada UD. Budi Luhur dan juga analisa pengendalian terhadap persediaan bahan baku apabila menggunakan metode *EOQ (Economic Order Quantity)*, *Safety Stock*, *Reorder Poin*, *Just In Time* dan *MRP (Material Reqirememt Planning)* pada UD. Budi Luhur. Mengetahui manakah metode pengendalian persediaan bahan baku yang bisa dilakukan oleh UD. Budi Luhur agar lebih efisien mengurangi biaya persediaan. Peramalan kebutuhan bahan baku didalam proses produksi perusahaan apabila menggunakan metode trend setengah rata-rata pada UD. Budi Luhur pada tahun 2014 sampai dengan tahun 2018 kebutuhan bahan baku mengalami kecenderungan kenaikan yang diikuti dengan kenaikan penjualan perusahaan, tetapi dari hasil peramalan kebutuhan bahan baku pada tahun 2014 menunjukkan perhitungan jumlah biaya persediaan yang lebih besar, maka peramalan kebutuhan baku di dalam proses produksi perusahaan apabila menggunakan metode *trend* setengah rata-rata pada UD. Budi Luhur belum bisa lebih efisien dalam mengurangi biaya persediaan.

Pengendalian persediaan dengan menggunakan metode *EOQ* yaitu dalam satu tahun akan dilakukan pemesanan yang ekonomis sebanyak 36 kali pesan, setiap kali pesan sebesar 67 kwintal. Agar tidak mengganggu kelancaran kegiatan produksi, jumlah *Safety Stock* sebesar 13,4 kwintal dan perusahaan harus memesan kembali (*Rerorder Point*) pada saat persediaan mencapai titik 46,9 kwintal. Perencanaan dan penjadwalan kebutuhan material untuk produksi pada UD. Budi Luhur dengan menggunakan *MRP (Material Reqirememt Planning)*, adalah dengan tingkat frekuensi pemesanan 35 kali dalam setahun dan jumlah unit setiap kali pesan paling tinggi yaitu 69 kwintal dengan jumlah biaya persediaan sebesar Rp. 52.545.257,- adalah yang direkomendasikan didalam metode *MRP*.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ria Khusnul Khotimah
N I M : 10121020
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

Metode Peramalan Dan Pengendalian Pada Persediaan Bahan Baku Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada UD. Budi Luhur

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

Apabila di kemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan peraturan tata tertib di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.

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

Blitar, 15 Februari 2014

Materai Rp.6000

Ria Khusnul Khotimah

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal skripsi yang berjudul “Metode Peramalan Dan Pengendalian Pada Persediaan Bahan Baku Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada UD. Budi Luhur” yang disusun untuk melengkapi sebagian syarat dalam penyelesaian Program Studi Strata 1 pada Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara.

Penelitian ini dapat terselesaikan berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung ikut andil di dalamnya, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. S. Soetrisno, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.
2. Ibu Siti Sunrowiyati, SE., MM., selaku Ketua Jurusan Akuntansi, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar
3. Bapak Iwan Setya Putra, SE. Ak. MM., selaku Dosen Pembimbing Skripsi pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar
4. Bapak serta Ibu Dosen yang telah membekali ilmu semasa kuliah di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.
5. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi yang tidak dapat aku sebut satu persatu.
6. Semua saudara dan teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan tempat untuk berbagi suka dan duka hingga terselesaikannya penelitian ini.

Kesalahan dan ketidaksempurnaan adalah suatu kewajaran yang dimiliki setiap insan. Kesempurnaan hanyalah milik Allah Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih perlu penyempurnaan. Kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca, sangat penulis harapkan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Blitar, 15 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAKSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Kegunaan Penelitian	5
BAB II : LANDASAN TEORI	
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Definisi Persediaan	8
C. Manajemen Persediaan	11
D. Jenis-jenis Persediaan	11
E. Arti Penting Persediaan.....	14

F. Penentuan Kuantitas Persediaan.....	15
G. Pengawasan Persediaan	17
H. Fungsi Persediaan	17
I. Macam-macam Biaya Dalam Persediaan.....	19
J. Pengertian Pengendalian Persediaan	21
K. Kebijakan Persediaan	22
L. Tujuan Pengendalian Persediaan	24
M. Macam-macam Perhitungan Yang Ada Dalam Manajemen Persediaan.....	25
N. Konsep Pengendalian Persediaan (JIT).....	29
O. Manajemen Persediaan Dengan MRP	31
P. Definisi Peramalan.....	31
Q. Metode Peralamalan.....	32
R. Proses Peramalan	32
S. Metode Trend Setengah Rata-rata	34
T. Hubungan Antar Peramalan Persediaan Bahan Baku, Pengendalian Persediaan Bahan Baku dan Biaya Persediaan	35

BAB III : METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional Variabel.....	37
B. Populasi Penelitian Dan Sampel.....	38
C. Jenis Penelitian	38
D. Metode Pengumpulan Data	39

E. Teknik Analisa Data	40
F. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	44
BAB IV : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	
A. Data Perusahaan	45
B. Hasil Analisa Data	63
C. Pembahasan	82
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	85
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	:	Data Produksi Tahun 2009-2013	58
Tabel 4.2.	:	Data Penjualan Gula Merah Untuk Tahun 2009-2013	61
Tabel 4.3.	:	Peramalan Kebutuhan Bahan Baku 2014 - 2018.....	64
Tabel 4.4.	:	Peramalan Penjualan Gula Merah Tahun 2014 – 2018	67
Tabel 4.5.	:	Efisiensi Peramalan Diabandingkan Dengan Perusahaan.....	71
Tabel 4.6.	:	Rencana Kebutuhan Bahan Baku dengan Metode MRP	77
Tabel 4.7.	:	Evaluasi Metode Biaya Persediaan Yang Efektif.....	80
Tabel 4.8.	:	Evaluasi Perbandingan Perhitungan Biaya Persediaan dengan Metode EOQ dan MRP.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Bagan Struktur Organisasi UD Budi Luhur	47
Gambar 4.2. Perkembangan Produksi Tahun 2009-3013	59
Gambar 4.3. Perkembangan Produksi Rata-rata Tahun 2009-3013	59
Gambar 4.4. Perkembangan Penjualan Tahun 2009-20013	62
Gambar 4.5. Perkembangan Penjualan Rata-rata Tahun 2009-3013.....	62
Gambar 4.6. Trend Kebutuhan Bahan Baku Tahun 2014 - 2018.....	66
Gambar 4.7. Trend Penjualan Gula Merah Tahun 2014 - 2018.....	70