

Arini Rohmatika. 140321100003. Manajemen Persediaan Bahan Baku Pada Pabrik Tahu UD Anugerah. Dibawah bimbingan Dr. Elys Fauziyah, SP., MP.

ABSTRAK

UD Anugerah merupakan industri tahu yang memiliki keterbatasan dalam manajemen persediaan bahan baku kedelai. Hal ini ditunjukkan dari frekuensi pembelian yang besar, tidak memiliki perhitungan persediaan pengaman dan pemesanan kembali serta biaya yang dikeluarkan cukup besar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah pemesanan ekonomis, persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, persediaan maksimum dan total biaya persediaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu economic order quantity dengan pertimbangan bahwa karakteristik usaha UD Anugerah sesuai dengan beberapa asumsi dari metode tersebut. Hasil penelitian menunjukkan jumlah pemesanan ekonomis sebesar 18.969,3 kg, jumlah persediaan pengaman sebesar 198,3 kg, titik pemesanan kembali sebesar 3.166,3 kg, persediaan maksimum sebesar 19.167, kg dan total biaya persediaan sebesar Rp. 517.704,3.

Kata kunci: persediaan bahan baku, kedelai, economic order quantity.

ABSTRACT

UD Anugerah is a tofu industry which has limitations in the management of soybean raw material inventory. This is indicated by the frequency of large purchases, no calculation of safety stock and reorder, and the considerable cost. This study has an objective to determine the number of economic orders, safety stock, point of reorder, maximum inventory, and total inventory cost. Method that used in this study is economic order quantity with the consideration that the business characteristics of UD Anugerah are in accordance with several assumptions of the method. The results of this study show that the number of economic orders amounted to 18,969.3 kg, the amount of safety stock is 198.3 kg, the point of reorder is 3,166.3 kg, the maximum inventory is 19,167 kg, and total inventory cost is Rp. 517,704.3.

Keywords: raw material inventory, soybean, economic order quantity.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil 'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PABRIK TAHU UD ANUGERAH”** dengan lancar. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat penyelesaian pendidikan Strata Satu (S-1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya sebagai bentuk penghargaan dan penghormatan atas segala doa, bimbingan, nasehat dan bantuan yang senantiasa mengiringi penulis selama masa studi hingga penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Drs. Ec. H. Muhammad Syarif, M.Si selaku Rektor Universitas Trunojoyo Madura beserta jajarannya.
2. Dr. Ir. H. Slamet Subari, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian beserta jajarannya.
3. Novi Diana Badrut Tamami, SP., MP selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
4. Dr. Elys Fauziah, SP., MP selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Slamet Subari selaku dosen pembimbing seminar yang senantiasa sabar memberikan bimbingan serta saran yang sangat bermanfaat bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Andrie Kisroh Sunyogono, SP., MP, Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan terhadap saya.
6. Seluruh Bapak Ibu Dosen serta Laboran Agribisnis yang telah memberikan ilmu serta dukungan yang tidak dapat dinilai dengan apapun.
7. Kedua orang tua tercinta saya yaitu Bapak Arso dan Ibu Saliha, kakak Salim (Nor) dan keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan segala bentuk dukungan sehingga saya bisa menyelesaikan pendidikan hingga jenjang S-1.
8. Sahabat tercinta, Silsilah Keluarga : Mega Mauliana Ummie, Sherly Utami Putri, Febi Rista Nanda, Uswatun Hasanah 89, Uswatun Hasanah 05, Rieke Ayu Safitri, Hasyim As' Arie, Moh. Rizal Prasetyo, Fahmi Zainur Rois, Selket

dan Hafiluddin yang selalu menemani, memberikan semangat dan bantuan terhadap saya sampai saat ini.

9. Ibu Elisa Devi selaku pemilik pabrik tahu UD Anugerah yang sudah memberikan izin dan bantuan untuk melakukan penelitian.
10. Qomariyah Agustini yang sudah mau meluangkan waktunya untuk menemani saya selama penelitian.
11. Sahabat Arrum Tiniya, Febri Arifatul Fadhila, Dina Syaila K, Fitri Nur Jannah P, Winda Astarina, Desi Hartanti, Dewi Astutik, Henny Nur Aisyah, Siti Suhartina dan Keluarga KKN 57 yang selalu mendoakan.
12. Teman-teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2014 yang tiada henti saling mendoakan.
13. Seluruh pihak yang sudah membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, apabila terdapat kesalahan dalam penulisan maupun hal yang sekiranya kurang berkenan bagi pembaca, penulis mengucapkan mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Bangkalan, 09 April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
BIODATA PENULIS	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Teori Efisiensi	4
2.2 Manajemen Persediaan	5
2.2.1 Persediaan	6
2.2.2 Tujuan Persediaan	7
2.2.3 Fungsi Persediaan	9
2.2.4 Jenis-jenis Persediaan	10
2.2.5 Kebijakan Biaya Persediaan	11
2.2.6 Jenis Biaya Persediaan	11
2.3 Bahan Baku	13
2.4 Manajemen Persediaan Bahan Baku	13
2.4.1 Jumlah Pemesanan Ekonomis (<i>Economic Order Quantity</i>)	14
2.4.2 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	15
2.4.3 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	16
2.4.4 Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>)	17
2.4.5 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>)	18
2.5 Kedelai	19
2.6 Penelitian Terdahulu	20
2.7 Kerangka Berpikir	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2 Metode Penentuan Responden	26
3.3 Metode Pengumpulan Data	26
3.4 Metode Analisis Data	27
3.4.1 Jumlah Pesanan Ekonomis (<i>Economic Order Quantity</i>)	28
3.4.2 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	28

3.4.3 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	28
3.4.4 Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>)	29
3.4.5 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>).....	29
3.5 Definisi Operasional	29
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	31
4.1 Deskripsi Kabupaten Sumenep	31
4.2 Deskripsi Lokasi Penelitian	31
4.3 Demografi Lokasi Penelitian	32
4.4 Profil Perusahaan.....	33
4.5 Bahan Baku	34
4.6 Proses Produksi Tahu	36
4.7 Sumber Daya Manusia.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1 Jumlah Pesanan Ekonomis (<i>Economic Order Quantity</i>)	40
5.2 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	46
5.3 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	48
5.4 Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>)	50
5.5 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>).....	52
BAB VI PENUTUP.....	55
6.1 Kesimpulan.....	55
6.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kebutuhan Kedelai Pada Industri Kecil Menengah (IKM) Pengolah Kedelai.....	1
Tabel 4.1	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
Tabel 4.2	Tingkat Pendidikan Di Desa Saronggi.....	33
Tabel 4.3	Jumlah Rumah Tangga Dan Lapangan Usaha Utama Desa Saronggi.....	34
Tabel 4.4	Data Tenaga Kerja Pada UD Anugerah.....	39
Tabel 5.1	Biaya Pemesanan Kedelai Pada UD Anugerah Bulan Januari 2018.....	42
Tabel 5.2	Biaya Penyimpanan Kedelai UD Anugerah Bulan Januari 2018.....	43
Tabel 5.3	Jumlah Pembelian, Biaya Pemesanan Dan Biaya Penyimpanan Kedelai Bulan Januari 2018.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	17
Gambar 2.2	Kerangka Berpikir Manajemen Persediaan Bahan Baku Pada Pabrik Tahu UD Anugerah.....	25
Gambar 4.1	Proses Produksi Tahu Pada UD Anugerah.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Peta Lokasi Penelitian	61
Lampiran 2.	Persentase <i>Service Level</i>	61
Lampiran 3.	Kuesioner Penelitian	62
Lampiran 4.	Perhitungan Jumlah Pemesanan Ekonomis (<i>Economic Order Quantity</i>).....	66
Lampiran 5.	Perhitungan Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	67
Lampiran 6.	Perhitungan Titik Pemesanan Kembali (Reorder Point)	68
Lampiran 7.	Perhitungan Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>)....	69
Lampiran 8.	Perhitungan Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>)..	69
Lampiran 9.	Rincian Pendapatan Yang Diterima Oleh UD Anugerah.....	69
Lampiran 10.	Rincian Biaya Pembelian Kedelai <i>Economic Order Quantity</i> .	70
Lampiran 11.	Dokumentasi Penelitian	71