PERENCANAAN KEBUTUHAN BERAS YANG OPTIMAL PADA SUB DOLOG KABUPATEN BANGKALAN DI BANGKALAN

SKRIPSI

Oleh :

SYAHRUDDIN

NRP.: 029912307

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TRUNOJOYO
2003

MILIK PERPUSTAKAAN
UNIV TRUNOJOYO - MADURA

PERENCANAAN KEBUTUHAN BERAS YANG OPTIMAL PADA SUB DOLOG KABUPATEN BANGKALAN DI BANGKALAN

SKRIPSI

DIAJUKAN SEBAGAI SYARAT UNTUK MEMPEROLEH GELAR
SARJANA EKONOMI PADA FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TRUNOJOYO

PERPUSTAKAAN - MADURA
Diterima (tgl : 4-9-2003
No. Induk : 326/S/UTM/FE/03
No. Klasifikasi : 658.401/Sya/P

Oleh :

S Y A H R U D D I N
NRP.: 029912307

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TRUNOJOYO
2 0 0 3

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama	: S Y A H R U D D I N
NRP	: 029912307
Jurusan	: Manajemen
Fakultas	: Ekonomi
Program Studi	: Strata 1
Judul Skripsi	: PERENCANAAN KEBUTUHAN BERAS YANG OPTIMAL PADA SUBDOLOG KABUPATEN BANGKALAN

Skripsi ini telah disetujui
Tanggal 22 Februari 2003

Dosen Pembimbing I

Drs Ec Moh Syarif MSi

NIP 132 296 694

Dosen Pembimbing II

Drs Ec Choirul Anam MKes

NIP 132 299 179

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Drs Ec Fatchurrohim Ghany MSP

NIP 131 803 311

Ketua Jurusan Manajemen

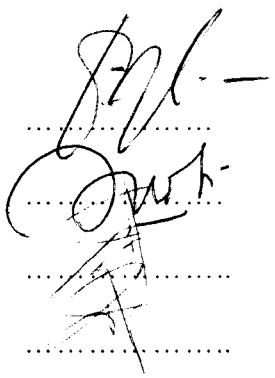
Drs Ec Mahmud Zulkifli MSi

NIP 132 296 814

Telah diuji pada
Tanggal 5 Maret 2003

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Ketua	:Drs Ec Fatchurrohim Ghany MSP	.....
Anggota	: Purnamawati SE	.....
	Drs Ec Moh Syarif MSi	.....
Sekretaris	: Drs Ec Moh Syarif MSi	.....



Motto :

Kebahagiaan tidak terletak
pada memiliki apa yang kita inginkan
disebabkan karena kita tidak menginginkan
apa yang tidak dapat kita miliki

Jika seseorang selalu memikirkan
Kekurangannya, maka seseorang itu akan
Cenderung menciptakan suatu keadaan
Kekurangan maka selalu berfikirlah positif

Manusia bijaksana adalah yang
Mencintai dan mengagungkan Tuhan, Amal
Manusia terletak dalam pengetahuan dan
Perbuatannya tidak pada warna kulit,
kepercayaan, ras dan keturunan

Penulis

Karya Ilmiah Ini Ku Persembahkan Kepada :

Ayah dan Bunda tercinta,
atas semua jasa-jasanya serta kasih sayangnya
dalam mendidik dan membesarkan saya,
serta pengorbanannya baik material maupun spiritual

Istriku tercinta,
QORRIAINA, SE yang selalu memberikan
Motivasi serta dukungan
sehingga dapat terselesaikan skripsi ini

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur Kehadirat Allah SWT, berkat limpahan rahmatNya semata, skripsi ini dapat diselesaikan, untuk melengkapi syarat-syarat dalam memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Manajemen pada Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo Madura.

Sebagai unkapan terima kasih yang sebesar-besarnya, juga peneliti sampaikan kepada Bapak Drs Ec Moh Syarif MSi selaku pembimbing I dan Bapak Drs Ec Choirul Anam MKes selaku pembimbing II, dalam kesempatan ini pula tidak lupa disampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah berkenan membantu demi terselesaikannya skripsi ini, antara lain kepada :

1. Bapak Drs Ec Fatchurrohim Ghany MSP dan Bapak Drs Ec R Gatot Heru Pranjoto MM selaku Dekan dan Pembantu Dekan di Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo Madura
2. Bapak Drs Ec Mahmud Zulkifli MSi selaku Ketua Jurusan Manajemen pada Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo Madura
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo Madura yang banyak penuh kesabaran, kesungguhan dan perhatian dalam mendidik, membina dan mengajarkan ilmu kepada penulis;
4. Pimpinan serta Staf dilingkungan Sub Dolog Kabupaten Bangkalan, yang telah memberikan berbagai data guna penyelesaian skripsi ini.
5. Perpustakaan Universitas Trunojoyo dan Dinas terkait yang telah membantu memberikan berbagai data serta informasi berkenaan dengan penyelesaian skripsi ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa di Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo Madurayang telah memberikan berbagai saran serta dukungan moral dalam penyusunan skripsi ini.

Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat kepada semua pihak terutama yang berhubungan dengan pemgembangan ilmu dibidang ekonomi khususnya dibidang manajemen.

Bangkalan 19 Februari 2003

Peneliti

Syahrudddin

RINGKASAN

Penelitian tentang Perencanaan Kebutuhan Beras Yang Optimal Pada Sub Dolog Kabupaten Bangkalan, Penelitian ini mempunyai tujuan untuk menentukan jumlah kebutuhan beras yang optimal melalui pendekatan Economical Order Quantity (EOQ) pada tahun 2003, Menentukan titik pemesanan kembali serta menentukan jumlah persediaan minimal.

Sedangkan rumusan masalahnya adalah apakah dengan perencanaan persediaan yang baik dapat ditentukan jumlah kebutuhan beras yang optimal, penelitian ini dilakukan dengan mengambil obyek Sub Dolog Kabupaten Bangkalan, dan alat analisis yang digunakan yaitu dengan menggunakan ramalan penjualan dengan Metode Trend Least Square. Dan Economical Order Quantity.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Dengan menggunakan Trend Linear, dapat diketahui besarnya kebutuhan beras pada tahun 2003 sebesar 21 585 ton, pemesanan yang paling ekonomis yaitu sebesar 1 034 ton setiap kali pesan, dan jumlah frekuensi pemesanan sebanyak 21 kali, Besarnya persediaan minimum atau persediaan besi ditentukan berdasarkan kebutuhan selama lead time yaitu sebesar 720 ton. Besarnya kebutuhan beras selama lead time, adalah sebesar 720 ton, Reorder Point (ROP) atau titik pemesanan kembali harus dilakukan pada saat persediaan digudang sebesar 1 440 ton, Jumlah persediaan beras maksimum yang harus ada di gudang pada tahun 2003 sebesar 1 754 ton

Dimasa yang akan dating, dalam rangka memperlancar pengawasan persediaan untuk memenuhi kebutuhan beras Sub Dolog Kabupaten Bangkalan pata tahun 2003 , maka hendaknya harus menerapkan dan berpatokan pada hasil penelitian ini.

ABSTRAKSI

Sub Dolog Kabupaten Bangkalan, need forecasts of demand to make decision about controlling inventory, production, labor, and overall cost. Accurate forecast are needed for the immediate future, hours, days and week ahead. In this research is given title " Forcasting as the budget setting of the demand of rice on Sub Dolog Kabupaten Bangkalan " is to know the significant of the important role of the forcasting method in setting of the sales planning in the next future in this case because of the enterprise in deciding the sales planning is based on the authorities of the director manager by viewing the experiences in the past time (it's not based on the scientific method).

The data processed is documented annually from 2003 according to the kind of the products in this enterprise. From this prosedured data in each products was got the various value. It is got from the data it self. The sales planning with least square methodh it is more absolutely exact than the planning concerned without any estimation. the statistic method (Least Square) in deciding the demand planning so the differences between the planning and the reality of the demand of rice.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
TEAM PENGUJI SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	vii
ABSTRAKSI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pengertian Pengawasan Persediaan	4
2.2. Tujuan Pengawasan Persediaan	7
2.3. Fungsi Pengawasan Persediaan	8
2.4. Faktor-Faktor yang Mempengarui Bahan Persediaan	9
2.5. Jenis dan Pengendalian Persediaan	12
2.6. Hubungan Pengawasan Persediaan Terhadap Kelancaran Persediaan	14
2.7. Cara Mengadakan Pengawasan Persediaan	14
2.8. Pengertian Dan Fungsi Saluran Distribusi	17
2.9. Keputusan Dalam Manajemen Persediaan	18
2.9.1. Reorder Point	19
2.9.2. Periode Review	20
2.9.3. Biaya Dalam Keputusan Persediaan	21
2.9.4. Model Persediaan Economical Order Quality	24
1. Menghitung EOQ Dengan Pendekatan Matematis	26
2. Menghitung EOQ dengan Pendekatan Basic cost	26

BAB 3 : METODOLOGI 29
3.1. Definisi Operasional 29
3.2. Jenis Dan Sumber Data 29
3.2.1. Data Primer 29
3.2.2. Data Skunder 30
3.3. Tehnik Analisis 30

BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 32
4.1. Gambaran Umum Dan Pembahasan 32
4.1.1. Bentuk Manajemen Bulog atau Dolog 32
4.1.2. Fungsi dan Peranan Bulog atau Dolog 32
4.1.3. Struktur Organisasi Sub Dolog Bangkalan 34
4.1.4. Jumlah Karyawan 36
4.1.5. Lokasi Wilayah Bulog atau Dolog Bangkalan 37
4.1.6. Pelaksanaan Pengadaan Pangan 37
4.2. Diskripsi Hasil Penelitian dan Pembahasan 42
4.2.1. Kebutuhan, Target dan Realisasi Beras 42
4.2.2. Menentukan Kebutuhan Beras Tahun 2002-2003 44
4.2.3. Menentukan Jumlah Pembelian Yang Ekonomis 46
4.2.4. Menentukan Persediaan Pengaman 47
4.2.5. Menentukan Reorder Point 47
4.2.6. Menentukan Persediaan Maksimum 48

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN 50
5.1. Kesimpulan 50
5.2. Saran 51

DAFTAR PUSTAKA 52

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1.	Jumlah Karyawan Menurut Jabatan.....	37
Tabel 4.2.	Kebutuhan dan Realisasi Beras Sub Dolog Bangkalan Tahun 1997-2002.....	43
Tabel 4.3.	Perhitungan Trend Linear.....	45
Tabel 4.4.	Besarnya Biaya Pesan,Biaya Simpan dan Lead Time Tahun 1998-2002.....	46

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1.	Reorder Point (ROP).....	19
Gambar 2.2.	Periodic Review Approach.....	21
Gambar 2.3.	EOQ, Order Cost, Carying Cost dan Total Cost	25
Gambar 4.1.	Struktur Organisasi Sub Dolog Bangkalan	35
Gambar 4.2.	Economical Order Quantity, Reorder Point Dan Lead Time Sub Dolog Kabupaten Bangkalan Tahun 2003.....	49

BAB 1
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kebutuhan pokok masyarakat dinegara agraris seperti Indonesia, adalah beras. Kebutuhan beras sanagt tergantung pada jumlah panen atau gabah kering hasil panen para petani di Indonesia. Perkembangan produksi beras dari tahun ketahun menunjukkan jumlah yang mempunyai kecenderungan naik, hal ini mengakibatkan kebijaksanaan pemerintah dalam mengatasi kebutuhan beras adalah berswasembada pangan, Pemerintah menekankan bahwa swasembada pangan harus tetap dipertahankan, agar Indonesia terlepas dari kekurangan pangan. Untuk mengatasi kekurangan pangan tersebut pemerintah telah berupaya meningkatkan produksi sekaligus menampung jumlah beras atau panen sehingga pada saat tertentu di musim kemarau, masyarakat tidak kekurangan pangan. Penanganan persediaan beras secara nasional di Indonesia ditangani oleh Bulog.

Bulog didirikan pada tahun 1967, merupakan suatu lembaga yang sangat potensial dalam menunjang program pemerintah dibidang swasembada pangan, sesuai dengan peraturan, bahwa tugas Bulog adalah menstabilkan harga khususnya sembilan bahan pokok terutama adalah gabah atau beras. Selama ini di Indonesia mengalami ketidak stabilan harga gabah terutama saat panen, dimana harga gabah mempunyai kecenderungan turun dan pada saat musim kemarau, kecenderungan harga gabah naik, untuk mengatasi ketidak stabilan harga tersebut tugas Bulog sangat dibutuhkan dalam rangka menstabilkan harga gabah yang pada gilirannya dapat meningkatkan pendapatan petani, dalam rangka mencapai

tujuan tersebut maka Bulog akan membeli hasil panen (padi) pada saat panen melimpah melalui Koperasi Unit Desa (KUD) maupun non KUD kemudian menyimpannya serta menyalurkan pada saat dibutuhkan masyarakat pada saat musim kemarau, dimana hasil panen sangat rendah

Dengan demikian Bulog mempunyai fungsi sebagai Pusat Penyediaan Beras secara nasional, sehingga membutuhkan tempat yang sesuai dengan jumlah kebutuhan beras secara nasional baik jumlah maupun kualitasnya. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka mengambil judul penelitian " PERENCANAAN KEBUTUHAN BERAS YANG OPTIMAL PADA SUB DOLOG KABUPATEN BANGKALAN "

1.2. Rumusan Masalah

Dari hasil pengamatan peneliti pada Sub Dolog Kabupaten Bangkalan, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yang dihadapi Sub Dolog, adalah sebagai berikut : " Apakah dengan perencanaan persediaan yang baik dapat ditentukan jumlah kebutuhan beras yang optimal "

1.3. Tujuan Penelitian.

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah :

a. Untuk menentukan jumlah kebutuhan beras yang optimal melalui pendekatan Economical Order Quantity (EOQ) pada tahun 2003
b. Untuk menentukan titik pemesanan kembali
c. Untuk menentukan jumlah persediaan minimal.

1.4. Manfaat Penelitian.

Adapun manfaat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Bagi Sub Dolog Kabupaten Bangkalan, adalah untuk memberikan sumbangan pemikiran dalam rangka penentuan jumlah kebutuhan beras yang optimal, titik pemesanan kembali serta persediaan pengaman.

b. Bagi Penulis, Yaitu untuk mengaplikasikan teori yang didapat dibangku kuliah di Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo