

**ANALISIS PENGADAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS
PADA BULOG KANTOR CABANG KEDIRI**

SKRIPSI



Oleh :

LILIK FEBRYANTI
NPM : 18024010055

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2023

**ANALISIS PENGADAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS
PADA BULOG KANTOR CABANG KEDIRI**

Oleh:

LILIK FEBRYANTI
NPM : 18024010055

Telah diterima pada tanggal

25 Januari 2023

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping


Dosen Pembimbing Utama


Dr. Ir. Indra Trihaja Amir, MP
NIP : 19581118 198903 1001


Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP : 19560620 198703 1004

Mengetahui :

plt. Koordinator Program Studi
Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliaty, MP
NIP : 19620712 199103 2001

**ANALISIS PENGADAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS
PADA BULOG KANTOR CABANG KEDIRI**

Oleh

LILIK FEBRYANTI
NPM : 18024010055

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada hari : Selasa, 25 Januari 2023

Telah disetujui oleh

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama

Dr. Ir. Indra Trihaja Amir, MP
NIP : 19581118 198903 1001

Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP : 19560620 198703 1004

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

plh. Koordinator Program Studi
Agribisnis

Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
NIP : 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP : 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme. Maka, saya sebagai penulis Skripsi dengan judul : **ANALISIS PENGADAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS PADA PADA BULOG KANTOR CABANG KEDIRI.**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 25 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Lilik Fcbryanti
NPM 18024010055

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “ANALISIS PENGADAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS PADA BULOG KANTOR CABANG KEDIRI”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata-1 di Jurusan Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan arahan serta dukungan dari berbagai pihak khususnya Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP selaku dosen pembimbing pendamping. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak/Ibu dosen atas waktu yang telah diberikan serta arahan, nasihat, motivasi dan bimbingan selama ini. Tak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku plt Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Segenap Dosen Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, Surabaya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Bapak Mara Kamim Sir selaku pimpinan Bulog Kantor Cabang Kediri yang telah memberikan izin penulis untuk melaksanakan penelitian.

5. Ayah, Ibu serta kakak tercinta yang selama ini sabar memotivasi dan memberikan nasihat serta dukungan moril maupun materiil.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis dan menyelesaikan proposal ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Surabaya, 25 Januari 2023

Penulis,

ANALISIS PENGADAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS PADA BULOG KANTOR CABANG KEDIRI

LILIK FEBRYANTI¹, TEGUH SOEDARTO², INDRA TJAHAJA AMIR³

¹⁻³ Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui mekanisme atau sistem pengadaan beras yang dilakukan oleh Bulog Kantor Cabang Kediri, untuk meramalkan perkembangan jumlah pengadaan beras komersil pada Bulog Kantor Cabang Kediri, serta untuk menganalisis pengendalian persediaan beras yang dilakukan oleh Bulog Kantor Cabang Kediri. Teknik penentuan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan purposive sampling. Analisis data menggunakan analisis deskriptif, metode trend kuadrat, dan analisis *Economic Order Quantity* (EOQ). Hasil dari penelitian ini adalah mekanisme atau sistem pengadaan beras yang dilakukan oleh Bulog Kantor Cabang Kediri sudah sesuai dengan SOP yang berlaku. Hasil analisis pengadaan beras yang telah dilakukan dengan menggunakan metode trend kuadrat pengadaan beras pada tahun 2022, 2023, dan 2024 mengalami kenaikan yang signifikan. Jumlah pemesanan beras yang ekonomis yaitu sebanyak 2.336,68 kg. Jumlah persediaan pengaman sebanyak 224.730 kg. Jumlah persediaan maksimal sebanyak 268.096,88 kg. Jumlah pemesanan kembali sebanyak 241.967,64 kg.

Kata kunci : Pengadaan Beras, Pengendalian Persediaan, Metode Trend Kuadrat, *Economic Order Quantity* (EOQ)

ABSTRACT

The purpose of this study was to find out the mechanism or system of rice procurement carried out by the Bulog Branch Office of Kediri, to predict the development of the number of commercial rice procurement at the Bulog Branch Office of Kediri, and to analyze the control of rice supplies carried out by the Bulog Branch Office of Kediri. The sampling technique in this study was carried out by purposive sampling. Data analysis used descriptive analysis, quadratic trend method, and Economic Order Quantity (EOQ) analysis. The result of this research is that the rice procurement mechanism or system carried out by the Bulog Branch Office of Kediri is in accordance with the applicable SOP. The results of the analysis of rice procurement which has been carried out using the quadratic trend method of rice procurement in 2022, 2023 and 2024 have experienced a significant increase. The economical number of rice orders is 2,336.68 kg. The total safety stock is 224,730 kg. The maximum inventory amount is 268,096.88 kg. The number of reorders was 241,967.64 kg.

Keywords: *Rice Procurement, Inventory Control, Quadratic Trend Method, Economic Order Quantity (EOQ)*

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Manfaat Penelitian	13
1.5 Batasan Penelitian.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Penelitian Terdahulu	15
2.2 Landasan Teori.....	24
2.2.1 Beras	24
2.2.2 Perusahaan Umum (Perum) Bulog.....	28
2.2.3 Pengadaan Beras.....	33
2.2.4 Penyaluran Beras	37
2.2.5 Persediaan Beras.....	39
2.3 Kerangka Pemikiran.....	51

2.4 Hipotesis	54
III. METODE PENELITIAN.....	55
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	55
3.2 Penentuan Sampel dan Informan	55
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	56
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	57
3.5 Definisi Operasional	58
3.6 Analisis Data.....	59
3.6.1 Metode Deskriptif.....	59
3.6.2 Analisis Trend	60
3.6.3 Economic Order Quantity (EOQ).....	64
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	66
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	66
4.1.1 Sejarah Perusahaan Umum (Perum) Bulog	66
4.1.2 Lokasi Perusahaan	67
4.1.3 Visi dan Misi	67
4.1.4 Struktur Organisasi.....	68
4.1.5 Karakteristik Petani Padi	76
4.2 Mekanisme atau Sistem Pengadaan Beras.....	78
4.3 Peramalan Perkembangan Jumlah Pengadaan Beras Komersil pada Perusahaan Umum (Perum) Bulog Kantor Cabang Kediri.....	86
4.3.1 Perkembangan Jumlah Pengadaan Beras.	86
4.3.2 Perkembangan Jumlah Penyaluran Beras.....	89

4.4 Pengendalian Persediaan Beras.....	93
4.4.1 Menentukan jumlah pemesanan yang ekonomis (EOQ).....	93
4.4.2 Menentukan jumlah persediaan pengaman (<i>Safety Stock</i>) ..	95
4.4.3 Persediaan maksimum (<i>Maximum Inventory</i>)	97
4.4.4 Penentuan titik pemesanan kembali (<i>Reorder Point</i>).....	97
V. SIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Simpulan	100
5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	106

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1	Realisasi Pengadaan Beras dalam Negeri Perum Bulog Kantor Cabang Kediri Tahun 2021	8
4.1	Persentase Usia Petani	76
4.2	Persentase Tingkat Pendidikan Petani	77
4.3	Luas Lahan Petani	78
4.4	Persyaratan Beras Medium	83
4.5	Persyaratan Beras Premium	84
4.6	Pengadaan Beras Tahun 2020 dan 2021	86
4.7	Hasil Peramalan Pengadaan Beras	88
4.8	Penyaluran Beras Tahun 2020 dan 2021	90
4.9	Hasil Peramalan Penyaluran Beras	92

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	54
3.1	Peta Lokasi Perum Bulog Kantor Cabang Kediri	55
4.5	Struktur Organisasi	68
4.6	Struktur Organisasi Bagian Gudang.....	75
4.7	Mekanisme atau Sistem Pengadaan Beras	79
4.8	Mekanisme atau Sistem Penyaluran Beras	85
4.9	Grafik Pengadaan Beras pada Tahun 2020 dan 2021	87
4.10	Grafik Hasil Analisis Pengadaan Beras	89
4.11	Grafik Penyaluran Beras pada Tahun 2020 dan 2021	91
4.12	Grafik Hasil Analisis Penyaluran Beras.....	92

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Daftar Pertanyaan.....	106
2.	Produktivitas Padi di Kabupaten Kediri, Tahun 2019 - 2021	114
3.	Data Petani	116
4.	Grafik Pengadaan	118
5.	Grafik Penyaluran	120
6.	Olah Data dengan Aplikasi POM.....	122
7.	Dokumentasi	123