

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI STOK BERAS
DI GUDANG BULOG TABA TEMBILANG
BENGKULU UTARA**



SKRIPSI

Oleh:

ARIF LUQMAN HAKIM
NPM. 2354201043P

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
2026**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI STOK BERAS
DI GUDANG BULOG TABA TEMBILANG
BENGKULU UTARA**



SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Oleh:

ARIF LUQMAN HAKIM
NPM. 2354201043P

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
2026

HALAMAN PENGESAHAN

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI STOK BERAS DI GUDANG BULOG TABA TEMBILANG BENGKULU UTARA

SKRIPSI

Oleh:
ARIF LUQMAN HAKIM
NPM. 2354201043P

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu pada tanggal Februari 2026 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Disetujui
Dosen Pembimbing


Dr. Edi Efrita, S.P., M.P.
NIP 196904 271994031002

Dosen Penguji I


Ir. Edy Marwan, M.M.
NIP 196703301991031002

Dosen Penguji II


Ir. Jon Yawahar, M.Si
NIP 196608131993021001

Mengetahui,
Dekan FPP-UMB


Dr. Novitri Kurniati, S.P., MP
NIP 197011141994032001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arif Luqman Hakim
NPM : 2354201043P
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Peternakan

Menyatakan bahwa :

1. Tulisan karya ilmiah ini bebas plagiat.
2. Apabila kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam karya ilmiah ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, ... Pebruari 2026
Yang membuat pernyataan



Arif Luqman Hakim
NPM 2354201043P

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto

*Sila Kau Tak Tahan Lelahnya Belajar Maka
Kau Harus Menahan Pedihnya Kebodohan
Imam Syafi'i*

*Tiap Lelah Pasti Ada Berkah, Tiap Cobaan Pasti
Ada Jalan Keluar, Jangan Pernah Berhenti
Berjuang, Lengkapi Dengan Do'a, Semoga Impian
Segera Jadi Nyata*

Karya ini kupersembahkan untuk:

Agamaku, Keluarga Besar Drs.
Sutarmo, Istriku dan anak-anakku
Najwa, Ainun, dan Afka.

ABSTRAK

ARIF LUQMAN HAKIM. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Stok Beras di Gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara. Di bawah bimbingan Dr. Edi Efrita, S.P., M.P.

Perum BULOG merupakan lembaga pemerintah yang berfungsi sebagai pengelola Cadangan Beras Pemerintah (CBP) dan menjaga stabilitas harga. Stok beras di Gudang BULOG mengalami fluktuasi yang signifikan dari waktu ke waktu. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tren dan faktor-faktor yang mempengaruhi stok beras di gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan adalah data *time series* tentang stok beras, pembelian, movenas, bantuan pangan, dan penjualan di gudang BULOG Taba Tembilang dari tahun 2022 – 2025. Hasil penelitian menunjukkan tren stok beras di Gudang Taba Tembilang adalah positif. Dengan bertambahnya waktu, stok beras mengalami peningkatan. Faktor-faktor yang mempengaruhi stok beras di gudang beras BULOG Taba Tembilang adalah movenas (X_2), penjualan (X_4), dan waktu (X_6). Sedangkan pembelian (X_1), bantuan pangan (X_2) dan harga (X_5) tidak berpengaruh.

Kata kunci: tren, stok beras, gudang BULOG.

ABSTRACT

ARIF LUQMAN HAKIM. *Factors Affecting Rice Stock Levels at the BULOG Taba Tembilang Warehouse, North Bengkulu. Under the guidance of Dr. Edi Efrita, S.P., M.P.*

Perum BULOG is a government institution responsible for managing the Government Rice Reserve (GRR) and maintaining price stability. Rice stocks at the BULOG warehouse have experienced significant fluctuations over time. The objective of this study was to analyze the trend and identify the factors influencing rice stock levels at the BULOG Taba Tembilang Warehouse, North Bengkulu. This research employed a quantitative descriptive method. The data used were time-series data on rice stock levels, procurement, inter-regional transfers (movenas), food assistance distribution, and sales at the BULOG Taba Tembilang Warehouse from 2022 to 2025. The results indicate that the trend of rice stocks at the Taba Tembilang Warehouse is positive. As time progresses, rice stock levels increase. The factors that significantly influence rice stock levels at the BULOG Taba Tembilang Warehouse are inter-regional transfers (movenas) (X2), sales (X4), and time (X6). Meanwhile, procurement (X1), food assistance distribution (X3), and rice price (X5) do not have a significant effect on rice stock levels.

Keywords: *trend, rice stock, BULOG warehouse.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT karena atas taufik dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-faktor yang mempengaruhi stok beras di Gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara”. Salawat serta salam selalu tercurahkan kepada rasulullah SAW, yang telah membawa kita sehingga bisa merasakan dunia yang penuh ilmu teknologi dan pendidikan yang kita rasakan sampai saat ini.

Dalam kesempatan ini, mengucapkan terima kasih kepada Bapak/ibu/saudara/i yang telah mengarahkan saya pada tahap penyusunan hingga selesainya skripsi ini, terutama kepada:

1. Ibu Dr. Novitri Kurniati, S.P., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
2. Dr. Edi Efrita, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu sekaligus sebagai dosen pembimbing skripsi.
3. Bapak Ir. Edy Marwan, M.M., selaku Ketua Penguji dan Bapak Ir. Jon Yawahar, M.Si. selaku Anggota Penguji.
4. Bapak-bapak dan Ibu-ibu dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
5. Bapak Vanto Yudistira, S.P. selaku kepala Gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara.
6. Teman-teman angkatan 2023, kakak-kakak dan adik-adik tingkat.

Penulis menyadari skripsi ini banyak kekurangan dan kelemahannya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan penulisan skripsi ini. Harapan saya semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai salah satu rujukan maupun pedoman bagi para pembaca.

Bengkulu, Februari 2026

Arif Luqman Hakim
NPM. 2354201042P

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kegunaan Hasil Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.1.1 Perum BULOG.....	8
2.1.2 Persediaan Beras BULOG	12
2.2 Penelitian Terdahulu.....	18
2.3 Kerangka Pemikiran.....	19
2.4 Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	21
3.4 Definisi Operasional.....	22
3.5 Teknik Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Tempat Penelitian	26
4.2. Pola Stok Beras di Gudang BULOG Taba Tembilang	30
4.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Stok Beras di Gudang BULOG Taba Tembilang	32
4.3.1. Pengadaan Lokal (X_1).	33
4.3.2. Movenas (X_2).	34
4.3.3. Bantuan Pangan (X_3).....	35
4.3.4. Penjualan (X_4).....	36
4.3.5. Harga Beras (X_5).....	37
4.3.6. Waktu (X_6)	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Harga Beras tahun 2020 sampai dengan tahun 2022	2
Tabel 2. Hasil Estimasi Determinan Stok Beras di Gudang BULOG Taba Tembilang Kabupaten Bengkulu Utara	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	20
Gambar 2.2 Tren Stok Beras di Gudang BULOG Taba Tembilang 2022 – 2025	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Stok Beras di Gudang Bulog Taba Tembilang	43
Lampiran 2 Hasil Analisis Regresi Berganda	45
Lampiran 3 Daftar Riwayat Hidup	46

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pangan adalah segala sesuatu yang berasal dari sumber hayati produk pertanian, perkebunan, kehutanan, perikanan, peternakan, perairan, dan air, baik yang diolah maupun tidak diolah yang diperuntukkan sebagai makanan atau minuman bagi konsumsi manusia, termasuk bahan tambahan pangan, bahan baku pangan, dan bahan lainnya yang digunakan dalam proses penyiapan, pengolahan dan pembuatan makanan atau minuman (Undang Undang RI Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan).

Di Indonesia sendiri terdapat banyak jenis pangan yang tersedia seperti jagung, jawawud, sagu, singkong, talas, dan umbi-umbian lainnya; namun bahan pangan yang paling dominan adalah beras. Beras merupakan komoditi yang penting bagi masyarakat Indonesia, baik sebagai makanan pokok maupun sebagai komoditi strategis (Tangkudung et al., 2016). Ketergantungan masyarakat Indonesia pada beras menjadikan pertanian tanaman pangan khususnya padi sawah sebagai salah satu sektor yang sangat strategis sebagai garda terdepan ketahanan pangan Indonesia. Masyarakat Indonesia sampai saat ini masih dominan mengkonsumsi beras sebagai sumber pangan dan energi. Menurut Louhenapessy (2018), beras telah menjadi bahan pangan pokok bagi lebih dari 95 persen penduduk di Indonesia. Kondisi tersebut menyebabkan pola konsumsi mereka sangat didominasi oleh komoditas beras. Menurut Ramadan dkk. (2023), konsumsi beras rata-rata penduduk Indonesia mencapai 139,15 kilogram per kapita per tahun.

Pemerintah selalu berupaya untuk meningkatkan ketersediaan pangan terutama untuk komoditi beras. Hal tersebut terlihat dari kebijakan pemerintah yang terkait dengan pangan masih terfokus pada komoditas beras. Selain itu, pemerintah juga selalu melakukan untuk melakukan pengawasan ketat terhadap ketersediaan komoditas beras dan bahkan tidak segan untuk melakukan impor beras untuk menjaga kestabilan ketersediaan beras dan harganya. Hal tersebut menunjukkan bahwa kestabilan ketersediaan beras dan harganya dibutuhkan untuk kestabilan ekonomi, sosial dan politik. Perkembangan harga beras tahun 2020 sampai dengan 2022 disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Harga Beras tahun 2020 sampai dengan tahun 2022

Tahun	Kualitas Beras	Harga Beras di bulan Januari (Rp)	Harga Beras di Bulan Desember (Rp)
2020	Premium	10.032,66	9.787,86
	Medium	9.805,40	9.382,69
	Luar Kualitas	9.518,85	9.055,50
2021	Premium	9.780,19	9.672,54
	Medium	9.404,74	9.128,44
	Luar Kualitas	9.036,42	8.888,50
2022	Premium	9.824,23	10.954,01
	Medium	9.381,24	10.371,11
	Luar Kualitas	9.038,14	9.806,58

Sumber : Badan Pusat Statistik (2023)

Tabel di atas memperlihatkan pada tahun 2020 harga beras mengalami penurunan dari bulan Januari ke bulan Desember pada semua kualitas beras. Tahun 2021 harga beras juga mengalami penurunan dari bulan Januari ke bulan Desember pada semua kualitas beras sedangkan di tahun 2022 harga beras mengalami peningkatan dari bulan Januari hingga bulan Desember.

Kondisi cuaca yang kemarau panjang serta terdapat kebakaran hutan dan lahan berpengaruh terhadap produksi padi (Sawastika et al., *dalam* Sari, 2018). Pertumbuhan penduduk yang terus meningkat menyebabkan kebutuhan beras juga meningkat. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik, jumlah penduduk di Provinsi Bengkulu terus bertambah. Tahun 2023 ini sebanyak 2.086.883 jiwa. Jumlah ini bertambah 26.791 jiwa dibanding tahun 2022 lalu sebanyak 2.060.092 jiwa.

Ketersediaan beras diharapkan dapat menjamin kebutuhan beras. Badan Urusan Logistik (BULOG) memiliki tugas *Public Service Obligation* (PSO) dengan menjaga harga dasar pembelian untuk gabah, stabilisasi harga khususnya/ harga pokok, menyalurkan beras untuk orang miskin (Raskin) dan pengelolaan persediaan pangan. Pelaksanaan tugas PSO diharapkan mampu menjaga ketersediaan dan keterjangkauan beras bagi masyarakat. Manajemen persediaan beras dilakukan dengan mengetahui alur pengadaan beras, saluran pengadaan beras, pengadaan beras, perawatan kualitas beras, dan pengeluaran beras. Ketersediaan beras yang kontinyu merupakan indikator keberhasilan manajemen persediaan beras di Perum BULOG. Manajemen persediaan yang baik diperoleh bila nilai pengadaan mencapai titik ekonomis dimana ketersediaan selalu mencukupi kebutuhan dan biaya yang dikeluarkan efisien.

Gangguan pada ketahanan pangan pokok seperti kekurangan ketersediaan beras dan kenaikan harga beras dapat memicu kerawanan sosial, ketidakstabilan ekonomi dan politik serta secara menyeluruh dapat mengganggu stabilitas nasional. Kecukupan pangan bagi masyarakat merupakan hak asasi yang wajib untuk dipenuhi, dan pemerintah selaku penyelenggara negara memiliki tanggung jawab untuk pemenuhannya. Hal tersebut sesuai dengan amanat Pasal 33 ayat 3

Undang-Undang Dasar 1945 yang memandatkan kepada pemerintah selaku penyelenggara negara untuk mengoptimalkan pengelolaan sumber daya alam yang dimiliki negara bagi kemakmuran rakyatnya.

Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2015 tentang kebijakan pengadaan beras dan penyaluran beras oleh pemerintah. Didalam instruksi ini, Presiden Republik Indonesia memerintahkan bahwa pelaksanaan pengadaan melalui pembelian beras oleh Pemerintah dilakukan oleh Perum BULOG, pengadaan beras berasal dari pembelian hasil produksi petani dalam negeri dan menetapkan kebijakan pengadaan beras dari luar negeri jika ketersediaan beras dalam negeri tidak mencukupi namun tetap menjaga kepentingan petani dan konsumen.

Perum BULOG merupakan hasil peralihan status hukum dari Lembaga Pemerintah Non Departemen (LPND) BULOG menjadi Badan Usaha Milik Negara (BUMN), Perum BULOG melakukan kegiatannya berdasarkan ketentuan dalam Peraturan Pemerintah dan Peraturan Perundang-undangan lainnya yang berlaku. Pada Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Perusahaan Umum (Perum) BULOG dan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2016 tentang Penugasan Kepada Perum BULOG dalam rangka ketahanan pangan nasional, Pemerintah menugaskan Perum BULOG untuk menjaga ketersediaan pangan dan stabilisasi harga pangan pokok komoditi beras dengan melakukan beberapa hal antara lain:

1. Melakukan pengamanan harga beras ditingkat produsen dan konsumen.
2. Melakukan pengelolaan cadangan beras Pemerintah

3. Melakukan penyediaan dan pendistribusian beras kepada golongan masyarakat tertentu.
4. Melakukan impor beras apabila persediaan dalam negeri tidak terpenuhi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan
5. Melakukan pengembangan industri berbasis beras, termasuk produksi padi/gabah, pengolahan gabah dan beras
6. Melakukan pengembangan pergudangan beras.

Keterlibatan Perum BULOG sebagai salah satu perusahaan yang bergerak di Industri beras sangat berpengaruh pada naik turunnya harga beras di pasaran (Arifin, 2019).

Perum BULOG merupakan salah satu BUMN yang bertugas untuk mengelola bahan pangan, BULOG juga menjual beras kualitas premium yang ditujukan untuk komersil. Perum BULOG kota Bengkulu menjual beras premium dengan kualitas rendah hingga kualitas tinggi. Kualitas yang berbeda-beda ini memiliki harga yang berbeda pula. Hal ini tentu akan mempengaruhi volume penjualan karena minat masyarakat yang berbeda terhadap masing-masing grade kualitas dan harga beras.

Persediaan yang tidak dikendalikan dengan baik akan mempengaruhi proses penyaluran dan penjualan. Penyaluran dan penjualan Gudang akan mengalami penurunan jika beras tidak tersedia dalam bentuk, jenis, mutu, dan jumlah yang diinginkan oleh konsumen serta akan memerlukan *Stockout cost* yaitu biaya tambahan jika terjadi kehabisan stok. Sehingga pengendalian persediaan menjadi sangat penting oleh sebab itu Perum BULOG khususnya di Provinsi Bengkulu memiliki tanggung jawab besar dalam pengadaan,

pengendalian dan ketersediaan berasnya untuk memenuhi permintaan masyarakat dan distributornya dengan tetap harus memperhitungkan efisiensi persediaan untuk mencegah terjadinya kerugian bagi Perusahaan.

Perum BULOG sebagai institusi yang ditugaskan pemerintah melaksanakan tugas tersebut, dibebani tanggung jawab untuk mengendalikan stok beras supaya dapat tersedia dalam jumlah yang mencukupi melalui kebijakan-kebijakan yang dilaksanakannya. Berdasarkan latar belakang ini maka penulis mengambil Judul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Stok beras di Gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara.”

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian ini adalah

1. Bagaimanakah pola stok beras di gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara.
2. Faktor-faktor apa sajakah yang mempengaruhi stok beras di gudang BULOG Taba Tembilang Kabupaten Bengkulu Utara.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang akan dicapai peneliti pada penelitian ini adalah untuk mengetahui:

1. Pola stok beras di Gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara.
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi stok beras di Gudang BULOG Taba Tembilang Bengkulu Utara.

1.4. Kegunaan Penelitian

1. Bagi penulis

Dapat menambah pengetahuan sebagai bekal dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

2. Bagi Perum BULOG

- a. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan solusi alternatif mengenai persediaan beras dengan memperhatikan jumlah pesanan yang ekonomis, persediaan pengaman, persediaan maksimum dan minimum, serta penentuan titik pemesanan kembali.
- b. Hasil penelitian ini dapat memberikan informasi yang berharga bagi perusahaan dalam menjaga pesedian dan pengendalian beras.