

**ANALISIS ELASTISITAS PERMINTAAN BERAS
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
(S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pasir Pengaraian*



OLEH :

RIDWAN KURNIA
NIM. 2226013

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS ELASTISITAS PERMINTAAN BERAS
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

Oleh :

RIDWAN KURNIA

2226013

Telah Disetujui

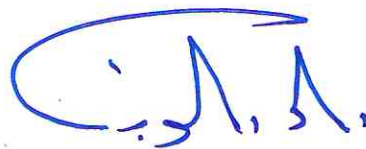
Pembimbing I



Rina Febrinova,SE.,MMA

NIDN. 1002028102

Pembimbing II



Dr. Defidelwina,SP.,M.Sc

NIDN. 1029098001

Pasir Pengaraian, 26 Februari 2026

Menyetujui

Dekan Fakultas Pertanian



Al Muzafri,S.TP.,M.Si

NIDN. 1019128901

Ketua Program Studi Agribisnis



Eko Satrisno,S.TP.,M.Si

NIDN. 1018109601

LEMBARAN PERSETUJUAN

**ANALISIS ELASTISITAS PERMINTAAN BERAS
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

Yang disusun dan diajukan oleh :

RIDWAN KURNIA

NIM. 2226013

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 26 Februari 2026

Dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Rina Febrinova,SE.,M.MA

NIDN. 1002028102

Anggota I



Dr. Defidelwina,SP.,M.Sc

NIDN. 1029098001

Anggota II



Ikhsan Gunawan,SP.,M.MA

NIDN. 1024097901

Anggota III



Laily Fitriana,M.Si

NIDN. 1017107501

Anggota IV



Ir. Kusmiati,SP.,M.Si

NIDN. 1023039701

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ridwan Kurnia

NIM : 2226013

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Judul Skripsi : Analisis Elastisitas Permintaan Beras Di Kabupaten
Rokan Hulu

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar hasil karya, gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri serta arahan dari dosen pembimbing dan bukan hasil keseluruhan plagiat dari skripsi orang lain dan kutipan yang diambil untuk kelengkapan skripsi ini jelas dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan berupa pencabutan gelar sarjana yang telah saya peroleh melalui karya tulis ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagai semestinya.

Pasir Pengaraian, 26 Februari 2026



Ridwan Kurnia
2226013

**ANALISIS ELASTISITAS PERMINTAAN BERAS
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

Ridwan Kurnia¹⁾, Rina Febrinova²⁾, Defidelwina²⁾

Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian, ²⁾ Dosen
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian

Email: ridwankurniaa105@gmail.com rinafebrinova@gmail.com delwinadefi21@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis elastisitas permintaan beras di Kabupaten Rokan Hulu terhadap perubahan harga beras, pendapatan per kapita, dan harga jagung sebagai komoditas substitusi. Latar belakang penelitian didasarkan pada tingginya konsumsi beras, penurunan produksi lokal, serta fluktuasi harga selama periode 2017–2024 yang berimplikasi pada ketahanan pangan daerah. Penelitian ini menggunakan landasan teori permintaan, teori pendapatan, serta konsep elastisitas harga, pendapatan, dan silang. Pendekatan yang digunakan adalah kuantitatif dengan data sekunder time series bulanan periode 2017–2024 (96 *observasi*) yang diperoleh dari BPS dan instansi terkait. Analisis dilakukan menggunakan model regresi linier berganda dalam bentuk logaritma natural untuk mengestimasi elastisitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa elastisitas harga beras bernilai negatif dan kurang dari satu (inelastis), yang berarti kenaikan harga tidak menurunkan permintaan secara proporsional. Elastisitas pendapatan bernilai positif namun rendah, menunjukkan bahwa beras merupakan barang normal dengan pola konsumsi relatif stabil meskipun pendapatan meningkat. Elastisitas silang harga jagung bernilai positif tetapi kecil, mengindikasikan hubungan substitusi yang terbatas. Model regresi signifikan secara simultan dan parsial dengan koefisien determinasi yang tinggi, sehingga mampu menjelaskan variasi permintaan beras secara baik. Disimpulkan bahwa permintaan beras di Kabupaten Rokan Hulu bersifat relatif tidak responsif terhadap perubahan ekonomi, sehingga kebijakan stabilisasi harga sangat penting dalam menjaga ketahanan pangan daerah.

Kata kunci: elastisitas permintaan, harga beras, pendapatan, harga jagung, ketahanan pangan.

ANALYSIS OF RICE DEMAND ELASTICITY IN ROKAN HULU REGENCY

Ridwan Kurnia¹⁾, Rina Febrinova²⁾, Defidelwina²⁾

Students of the Agribusiness Study Programme, Faculty of Agriculture, Pasir Pengaraian University, ²⁾ Lecturers of the Agribusiness Study Programme, Faculty of Agriculture, Pasir Pengaraian University

Email: ridwankurniaa105@gmail.com rinafebrinova@gmail.com delwinadefi21@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to analyse the elasticity of rice demand in Rokan Hulu Regency in response to changes in rice prices, per capita income, and corn prices as a substitute commodity. The background of this study is based on high rice consumption, declining local production, and price fluctuations during the 2017–2024 period, which have implications for regional food security. This study uses the theoretical basis of demand, income theory, and the concepts of price, income, and cross elasticity. The approach used is quantitative with secondary monthly time series data for the period 2017–2024 (96 observations) obtained from BPS and related agencies. The analysis was conducted using a multiple linear regression model in natural logarithm form to estimate elasticity. The results show that the price elasticity of rice is negative and less than one (inelastic), meaning that price increases do not reduce demand proportionally. Income elasticity is positive but low, indicating that rice is a normal good with a relatively stable consumption pattern even when income increases. Cross-price elasticity of corn is positive but small, indicating a limited substitution relationship. The regression model is significant simultaneously and partially with a high coefficient of determination, thus being able to explain variation in rice demand. It was concluded that rice demand in Rokan Hulu Regency is relatively unresponsive to economic changes, so price stabilisation policies are very important in maintaining regional food security.

Keywords: demand elasticity, rice prices, income, corn prices, food security.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi berjudul “*Analisis Elastisitas Permintaan Beras di Kabupaten Rokan Hulu*” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pasir Pengaraian.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Assoc, Dr. Hardianto,S.Pd.,M.Pd Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Al Muzafri, S.TP., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian, atas arahan dan dukungan yang diberikan.
3. Bapak Eko Sutrisno, S.TP., M.Si selaku Ketua Program Studi Agribisnis, atas bimbingan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.
4. Ibu Rina Febrinova, SE., MMA selaku Pembimbing I, atas kesabaran, bimbingan, serta kritik dan saran yang sangat membantu dalam penyempurnaan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Defidelwina, SP., M.Sc selaku Pembimbing II, atas arahan, waktu, masukan, dan dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Ayahanda dan Ibunda tercinta, atas doa, kasih sayang, serta dukungan moral dan material yang tiada henti.
7. Wanita Berinisial S yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan penuh selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Sahabat dan rekan-rekan Program Studi Agribisnis 22, atas kebersamaan, bantuan, dan motivasi yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang agribisnis.

Pasir Pengaraian, 26 Februari 2026

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBARAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	5
1.3.Batasan Masalah.....	5
1.4.Tujuan Penelitian.....	6
1.5.Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terdahulu.....	8
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1 Teori Permintaan.....	11
2.2.2 Teori Pendapatan	16
2.2.3 Teori Beras.....	21
2.2.4 Harga Beras.....	22
2.2.5 Harga Jagung	23
2.2.6 Kaitan Antara Beras dan Jagung.....	23
2.2.7 Penanganan Data Hilang (Missing Data).....	24
2.3. Kerangka Pemikiran	25
2.4. Hipotesis	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2.Metode Pengumpulan Data	28

3.2.1 Jenis dan Sumber Data.....	28
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.3.Teknik Pengambilan Data	30
3.3.1 Data Sekunder.....	30
3.3.2 Data Penelitian.....	30
3.3.3 Kriteria Pengambilan Data.....	30
3.3.4 Justifikasi Periode Data	31
3.3.5 Penanganan Data Hilang (Interpolasi Data)	31
3.4.Teknik Analisis Data	32
3.4.1 Analisis Deskriptif	32
3.4.2 Uji Statistik dan Validitas Model	33
3.4.3 Model Ekonometrika	35
3.4.4 Interpretasi Hasil.....	36
3.5.Definisi Operasional.....	39
BAB IV	41
GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	41
4.1 Keadaan Geografis Kabupaten Rokan Hulu.....	41
4.2 Kondisi Demografis	41
4.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat	42
4.4 Kondisi Pertanian dan Pangan Daerah	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1 Uji Statistik Deskriptif.....	45
5.2 Regresi Linier Berganda.....	50
5.2.1 Uji Asumsi Klasik	50
5.2.2 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	53
5.2.3 Uji F (Uji Simultan).....	53
5.2.4 Uji t (Uji Parsial).....	54
5.3.1 Elastisitas Harga Beras terhadap Permintaan Beras	56
5.3.2 Elastisitas Pendapatan terhadap Permintaan Beras.....	57
5.3.3 Elastisitas Silang Harga Jagung terhadap Permintaan Beras.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

Table 1 Produksi Beras di Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2017–2024	2
Table 2 Rata-rata Harga Beras di Kabupaten Rokan Hulu.....	3
Table 3 Interpretasi Elastisitas Harga Permintaan Beras	36
Table 4 Interpretasi Elastisitas Pendapatan	37
Table 5 Interpretasi Elastisitas Silang	38
Table 6 Jumlah Penduduk Kabupaten Rokan Hulu 2024.....	42
Table 7 Sektor Ekonomi Kabupaten Rokan Hulu	43
Table 8 Produksi Padi dan Beras di Rokan Hulu Tahun 2023 dan 2024	44
Table 9 Ketersediaan Beras di Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2017 - 2024	44
Table 10 Uji Deskriptif.....	45
Table 11 Uji Normalitas	50
Table 12 Uji Multikolinearitas	51
Table 13 Uji Heteroskedastisitas	52
Table 14 Uji Autokorelasi	52
Table 15 Uji Determinasi	53
Table 16 Uji F.....	53
Table 17 Uji t.....	54
Table 18 Interpretasi Elastisitas	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran	27
Gambar 5 1 Perkembangan Harga Beras 2017 - 2024	46
Gambar 5 2 Perkembangan Pendapatan Per Kapita 2017 - 2024.....	47
Gambar 5 3 Perkembangan Harga Jagung 2017 - 2024	48
Gambar 5 4 Perkembangan Konsumsi Beras 2017 - 2024. Error! Bookmark not defined.	

LAMPIRAN

Lampiran 1 Penelitian Terdahulu	64
Lampiran 2 Surat Penelitian	66
Lampiran 3 Daftar Harga Beras dari tahun 2027 - 2024.....	67
Lampiran 4 Pendapatan PDRB Atas Dasar Harga Konstan.....	67
Lampiran 5 Harga Jagung di kabupaten Rokan Hulu tahun 2017 - 2024	68
Lampiran 6 Konsumsi Padi-padian Masyarakat Kabupaten Rokan Hulu.....	69
Lampiran 7 Pasokan Beras Kabupaten Rokan Hulu 2017 - 2024.....	69
Lampiran 8 Data Yang Sudah di Logaritma Natural	70
Lampiran 9 Daftar Luas Sawah di Kab. Rokan Hulu.....	75