

**ANALISIS FAKTOR PENGARUH KONSUMSI BERAS
DI KABUPATEN PURBALINGGA**



SKRIPSI

Oleh:

M. Arrazi Al-Afghani

1904010053

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS FAKTOR PENGARUH KONSUMSI BERAS
DI KABUPATEN PURBALINGGA**

Oleh :
M. Arrazi Al-Afghani
1904010053

Diperiksa dan disetujui
Pada tanggal 12 Januari 2024

Pembimbing I,



Waterlin, S.P., M.P
NIK. 2160242

Pembimbing II,



Sulistyani Budiringsih, S.P., M.P
NIK. 2160120

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan



Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P
NIK. 2160174

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR PENGARUH KONSUMSI BERAS
DI KABUPATEN PURBALINGGA**

Oleh :

M. Arrazi Al-Afghani

1904010053

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi
Pada hari Senin tanggal 22 Januari 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

SUSUNAN PANITIA

Ketua,


Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P
NIK. 2160174

Sekretaris,


Pujiati Utami, S.P., M.P
NIK. 2160241


Penguji I,


Watemin, S.P., M.P
NIK. 2160242

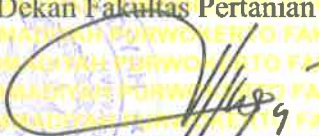
Penguji II,


Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P
NIK. 2160120

Penguji III,


Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si
NIK. 2160150

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan


Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P
NIK. 2160174

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Arrazi Al-Afghani
NIM : 1904010053
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 12 Januari 2024

Yang menyatakan,



M. Arrazi Al-Afghani
NIM. 1904010053

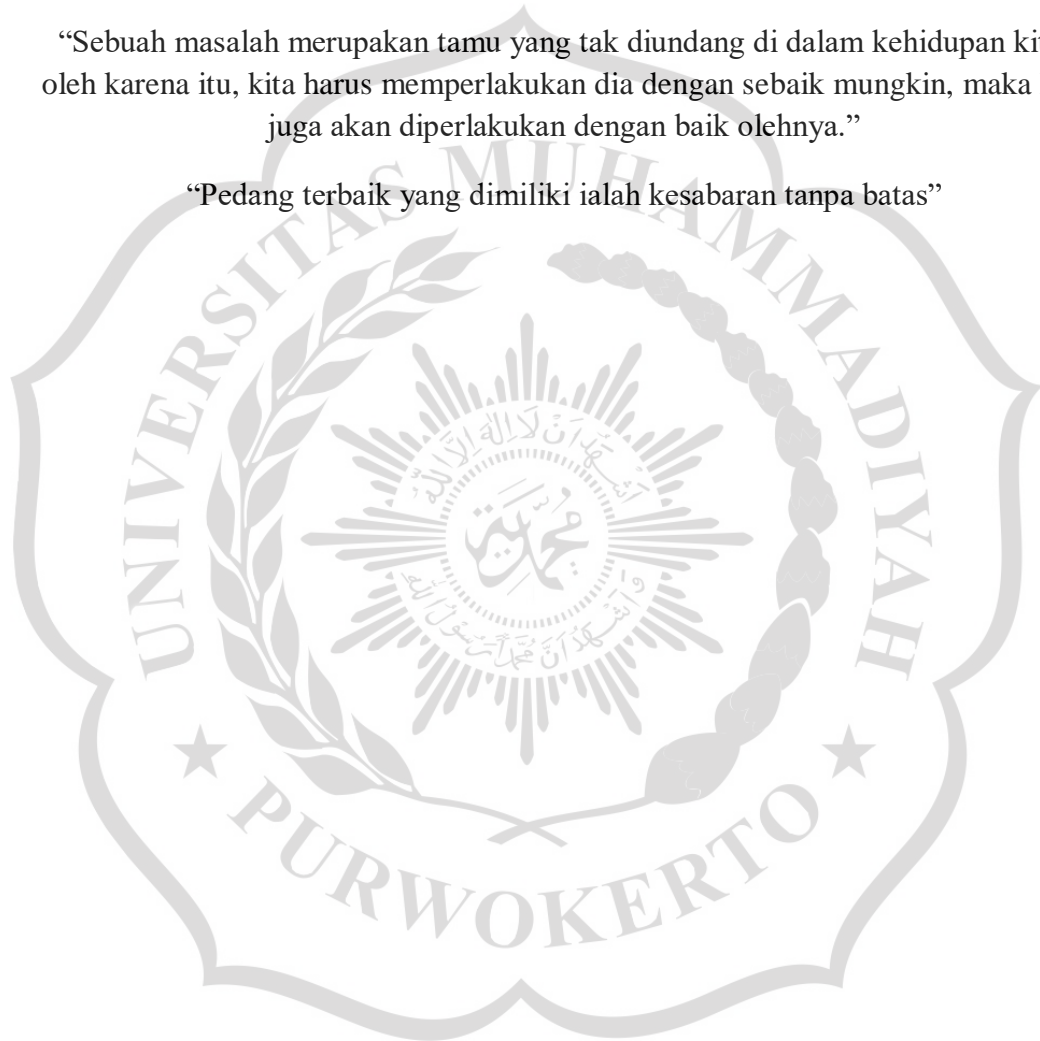
HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Al-Insyirah : 6)

"Allah tidak membebani (menguji) seseorang kecuali sesuai dengan batas kemampuannya." (QS. Al-Baqarah : 286)

“Sebuah masalah merupakan tamu yang tak diundang di dalam kehidupan kita, oleh karena itu, kita harus memperlakukan dia dengan sebaik mungkin, maka kita juga akan diperlakukan dengan baik olehnya.”

“Pedang terbaik yang dimiliki ialah kesabaran tanpa batas”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah kepada hamba-Nya dan tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Berkat rahmat Allah maka penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan lancar. Penyelesaian skripsi ini juga tidak akan sempurna tanpa adanya pihak yang mendukung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, terima kasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasihat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
2. Segenap civitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto, seluruh staff dan karyawan Fakultas Pertanian dan Perikanan atas bimbingan, bantuan, kerjasama dan ilmu yang bermanfaat bagi kehidupan.
3. Teman-teman seangkatan dari program studi Agribisnis yang telah banyak membantu dalam masa perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.
4. Sahabat-sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.

M. Arrazi Al-Afghani 1904010053 (2024), Analisis Faktor Pengaruh Konsumsi Beras Di Kabupaten Purbalingga. Di bawah bimbingan Watemin, S.P.,M.P dan Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Menganalisis elastisitas konsumsi beras di Kabupaten Purbalingga, 2) Menganalisis trend konsumsi beras di Kabupaten Purbalingga, 3) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi konsumsi beras di Kabupaten Purbalingga.

Pengumpulan data dilakukan mulai dari bulan Maret tahun 2023 sampai dengan bulan Januari tahun 2024 dengan menggunakan metode penelitian deskripsi kuantitatif dengan pendekatan analisis data sekunder. Analisis data sekunder yang diperoleh berasal dari website, BPS Kabupaten Purbalingga dan dokumentasi arsip milik instansi terkait. Analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda yang menggunakan logaritma natural dengan persamaan $Y = 0,838 + 0,035X_1 + 0,049X_2 + 1,195X_3$.

Hasil analisis elastisitas model statis menghasilkan harga beras bersifat inelastis sempurna ($0=0$), produksi beras bersifat Inelastis sempurna ($0=0$) dan jumlah penduduk bersifat elastis tunggal ($1=1$). Trend konsumsi beras di Kabupaten Purbalingga mengalami kenaikan dari tahun 2000-2022 yang meningkat sebesar 22,09% dari rata-rata konsumsi beras sebanyak 102.502.123 kg/kapita/tahun. Namun, pada peramalan tahun 2023 turun menjadi 114.470.869. Hasil analisis regresi linier berganda diperoleh nilai F hitung $> F$ tabel = 21,317 $>$ 3, 10 dengan demikian maka H_0 ditolak dan H_1 diterima yang berarti bahwa variabel harga beras, produksi beras dan jumlah penduduk secara serentak mempunyai pengaruh terhadap variabel konsumsi beras secara signifikan di Kabupaten Purbalingga.

Kata Kunci : *Konsumsi Beras, Trendline, Elastisitas.*

M. Arrazi Al-Afghani 1904010053 (2024), An Analysis of Factors Affecting Rice Consumption in Purbalingga Regency. Under the guidance of Watemin, S.P., M.P and Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P

SUMMARY

This study aimed to 1) analyze the elasticity of rice consumption demand in Purbalingga Regency, 2) analyze the trend of rice consumption in Purbalingga Regency, and 3) examine the factors affecting rice consumption in Purbalingga Regency.

Data collection was conducted from March 2023 to January 2024 using a quantitative descriptive research method with a secondary data analysis approach. Secondary data analysis was obtained from the Central Statistics Agency (BPS) of Purbalingga Regency website and archival documentation from relevant institutions. The analysis employed multiple linear regression analysis through natural logarithms with the equation $Y = 0.838 + 0.035X_1 + 0.049X_2 + 1.195X_3$.

The results of the elasticity analysis of the static model indicated that the price of rice was perfectly inelastic ($0=0$), rice production was perfectly inelastic ($0=0$), and the population was perfectly elastic ($1=1$). The trend of rice consumption in Purbalingga Regency increased from 2000 to 2022 by 22.09%, reaching an average rice consumption of 102,502,123 kg/capita/year. However, the forecast for 2023 revealed a decrease to 114,470,869 kg. The multiple linear regression analysis resulted in an F value of 21.317, exceeding the F table value of 3.10. Therefore, the null hypothesis (H_0) was rejected, and the alternative hypothesis (H_1) was accepted, indicating that the variables of rice price, rice production, and population simultaneously contribute a significant effect on rice consumption in Purbalingga Regency.

Keywords: Rice Consumption, Trendline, Elasticity.


KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin, segala puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Pengaruh Konsumsi Beras di Kabupaten Purbalingga”. Dalam kesempatan ini, tidak lupa saya mengucapkan banyak terimakasih atas izin dan dukungannya kepada:

1. Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Watemin, SP., M.P. selaku dosen pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si. selaku dosen pengarah yang telah meluangkan waktu memberikan arahan untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Pujiati Utami, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan dukungan selama masa perkuliahan di Program Studi Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
6. Kedua orang tua saya yang telah mendoakan, memberikan dukungan dan memotivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Teman-teman seangkatan dan pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam skripsi yang saya buat ini, saya menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan saya nantikan demi menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan skripsi ini.

Purwokerto, 12 Januari 2024



M. Arrazi Al-Afghani
NIM. 1904010053



**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : M. Arrazi Al-Afghani
NIM : 1904010053
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free-Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Faktor Pengaruh Konsumsi Beras di Kabupaten Purbalingga”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, menggalih media/menggalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Purwokerto, 23 Januari 2024

Yang menyatakan,



M. Arrazi Al-Afghani
NIM. 1904010053

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
RINGKASAN.....	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Pembatasan Masalah dan Asumsi	6
F. Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Konsumsi Beras	7
B. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Konsumsi	9
C. Regresi Linear Berganda	16
D. Garis Trend	17
E. Elastisitas	20
F. Penelitian Terdahulu	23
G. Kerangka Pemikiran	26

BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
B. Metode Penelitian	28
C. Jenis Data	28
D. Teknik Pengumpulan Data	29
E. Definisi Operasional Variabel.....	29
F. Analisis Data	30
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	42
A. Profil Wilayah	42
B. Luas Wilayah	43
C. Iklim	45
D. Demografi	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Beras di Kabupaten Purbalingga	47
B. Analisis Trend Konsumsi Beras di Kabupaten Purbalingga	48
C. Analisis Elastisitas Konsumsi Beras di Kabupaten Purbalingga	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi di Kabupaten Purbalingga Tahun 2000-2022.	2
Tabel 2. Volume Konsumsi Beras Di Kabupaten Purbalingga Tahun 2000-2022..	3
Tabel 3. Penelitian Terdahulu.....	23
Tabel 4. Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kabupaten Purbalingga	44
Tabel 5. Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Purbalingga	46
Tabel 6. Hasil Perhitungan Elastisitas Konsumsi Beras di Kabupaten Purbalingga	47
Tabel 7. Data Aktual Konsumsi Beras Per Periode.....	48
Tabel 8. Hasil Regresi Linear Berganda	53
Tabel 9. Uji Kolmogorov-Smirnov	56
Tabel 10. Koefisien Regresi dengan Uji VIF	57
Tabel 11. Uji White	58
Tabel 12. Uji Autokorelasi	59
Tabel 13. Uji Koefisien Determinasi(R^2)	60
Tabel 14. Hasil Perhitungan Uji <i>F-test</i>	61
Tabel 15. Hasil Perhitungan Uji <i>t</i>	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Trendline</i> Meningkat	18
Gambar 2. <i>Trendline</i> Menurun	19
Gambar 3. <i>Trendline</i> mendatar	19
Gambar 4. Kurva Inelastis Sempurna	20
Gambar 5. Kurva Inelastis	21
Gambar 6. Kurva Uniter	21
Gambar 7. Kurva Elastis	22
Gambar 8. Kurva Elastis Sempurna	22
Gambar 9. Kerangka Pemikiran	26
Gambar 10. Grafik Trandline Konsumsi Beras 2022	49
Gambar 11. Angka Trend Konsumsi Beras	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Mentah Penelitian	71
Lampiran 2 : Data Penelitian Dalam Bentuk Logaritma Natural	72
Lampiran 3 : Output Hasil SPSS	73
Lampiran 4 : Perhitungan Elastisitas	77
Lampiran 5 : Tabel Uji t Taraf 1-40	78
Lampiran 6 : Tabel Uji F Taraf 1-45	79
Lampiran 7 : Tabel Chi-Square	80
Lampiran 8 : Dokumentasi Penelitian	81

