

**PENGARUH HARGA GABAH KERING GILING, PRODUKSI GABAH KERING  
GILING DAN INDEKS HARGA KONSUMEN TERHADAP NILAI TUKAR PETANI  
DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2018-2021**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana (S1) Pada  
Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh**

**Isidorus Marcho Subagyo**

**NPM : 181124578**

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA,  
AGUSTUS 2022**

**Skripsi**

**PENGARUH HARGA GABAH KERING GILING, PRODUKSI GABAH KERING  
GILING DAN INDEKS HARGA KONSUMEN TERHADAP NILAI TUKAR PETANI  
DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2018-2021**



**Disusun oleh**

**Isidorus Marcho Subagyo**

**NPM : 181124578**

**Telah dibaca dan disetujui oleh :**

**Pembimbing**

**Dr. Yuvensius Sri Susilo, S.E., M.Si.**

**JULI 2022**

**Skripsi**

**PENGARUH HARGA GABAH KERING GILING, PRODUKSI GABAH KERING  
GILING DAN INDEKS HARGA KONSUMEN TERHADAP NILAI TUKAR PETANI  
DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2018-2021**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh**

**Isidorus Marcho Subagyo**

**NPM: 181124482**

**Telah di pertahankan di depan panitia penguji pada tanggal .....2022  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

**Anggota Panitia Penguji**

**Dr. Yuvensius Sri Susilo, S.E., M.Si.**

.....

.....

**Yogyakarta, ... Agustus 2022**

**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.**



**SURAT KETERANGAN No. 1033/J/I**

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Kamis, 4 Agustus 2022 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Dr. Y. Sri Susilo, M.Si. (Ketua Penguji)
2. Drs. Andreas Sukanto, M.Si. (Anggota)
3. Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D. (Anggota)

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Isidorus Marcho

SubagyoNPM 181124578

Dinyatakan

**Lulus Dengan Revisi**

Pada saat ini skripsi Isidorus Marcho Subagyo telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji. Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan,



FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

**Alamat**

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : fbe@uajy.ac.id



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul

**PENGARUH HARGA GABAH KERING GILING, PRODUKSI GABAH KERING GILING, DAN INDEKS HARGA KONSUMEN TERHADAP NILAI TUKAR PETANI DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2018-2021**

benar-benar hasil karya saya sendiri. pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan *plagiasi* sebagian ataupun seluruh nya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan pada kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

**Yogyakarta, 29 Agustus 2022**

**Yang menyatakan**

**Isidorus Marcho Subagyo**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi dengan judul : Pengaruh Harga Gabah Kering Giling, Produksi Gabah Kering Giling dan Indeks Harga Konsumen Terhadap Nilai Tukar Petani di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2018-2021 ini disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulis merasa bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, masih perlu banyak masukkan dan perbaikan dalam berbagai hal.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik karena adanya bantuan dari banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Bapak Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, pengarahan dan perhatian kepada penulis sehingga penyusunan skripsi dapat berjalan dengan baik dan lancar.
2. Bapak Drs. Andreas Sukanto, M.Si. dan Bapak Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Aloysius Gunadi Brata, M.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan saran dan dukungan selama penulis menjalankan perkuliahan di semester 1 hingga semester 7.
4. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah berkontribusi dalam studi penulis selama masa perkuliahan penulis di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Bapak Deddy Aryanto, SST, M.Si., Bapak Rio Jakaria, SST., M.Stat., dan segenap tim Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul yang telah membantu memberikan pengarahan dan penjelasan dalam memahami data-data yang disajikan dalam website Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

6. Bapak Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang memberikan izin dalam penyusunan penelitian ini.
7. Bapak Stephanus Prasodjo dan Ibu Albertien Endah Eko Wihayati selaku orang tua penulis yang selalu memberikan doa, motivasi serta dukungan yang tiada henti kepada penulis setiap harinya.
8. Keluarga Besar Petrus Imam Soepono, selaku keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta dukungan doa yang tiada henti kepada penulis.
9. Keluarga besar Merto 103 "*Hermano Para Siempre*", yang senantiasa memberikan dukungan dan kebersamaan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
10. Alm. Rm. Paulus Triwahyu Widianoro, Pr., yang tanpa perjuangan beliau, penulis tidak mampu mengenyam pendidikan tinggi seperti saat ini.
11. Mahasiswa Bidikmisi UAJY 2018, yang menjadi wadah pertama bagi penulis menimba ilmu dalam semangat sepenanggunaan dan seperjuangan.
12. Seluruh teman angkatan 2018 Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah bersama-sama berbagi cerita, ilmu, dan pengalaman selama menjalankan studi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
13. Suster Teresa, O.P., dan Suster Florentine, O.P., yang senantiasa dengan penuh kesabaran dan kebijaksanaan membimbing penulis selama menjadi mahasiswa penerima beasiswa di UAJY.
14. Teman-teman Koperasi Mahasiswa tahun 2019 dan Panitia Atma Fellow FBE 2019, yang menjadi wadah pertama mengembangkan bakat sebagai mahasiswa di UAJY.
15. Teman-teman Paguyuban Patemon Paroki Kotabaru, yang bukan hanya menjadi teman tetapi menjadi saudara dalam Iman, sehingga penulis tetap merasakan kebahagiaan serta Kasih Sayang Tuhan Yesus dalam Gereja Katolik.
16. Gerardus Dewa, Stefanus Jesse, Anastasia Aurista Chievo Verona, Vinsensia Pratiwi, Ferdinando Noventio, Grace Tania Artasia dan Ancilla Donna Hatus Sanjaya yang menjadi teman sekaligus saudara bagi penulis dalam proses pembuatan skripsi ini.
17. Rafael Adi, yang senantiasa memberikan tumpangan bagi penulis ketika lelah dan mencoba mencari inspirasi.
18. Teman-teman di Jogja, terkhusus Brigitte Rumokoy, Sabina Ana, Lidia Messakh, Haryo Laia, Bernardinus Iswandanu, Robertus Catur, Andreas Marcellinus dan Cicilia Nandira Prasetyono serta masih banyak lagi teman yang memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan segala tugas studi dengan baik.

19. Segenap staff dan student staff Kantor Kemahasiswaan, Alumni dan Campus Ministry Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang memberikan banyak pelajaran hidup bagi penulis, memberikan dukungan dan hiburan, serta dukungan bagi penulis dalam segala hal.
20. Seluruh Atasan, *Leader, Human Capital* dan Kolega Kerja di Astra Credit Companies, baik di kantor ACC DOC Petung dan Kantor ACC DOC Berijalan Yogyakarta, yang telah memberi ruang dan kesempatan bagi penulis berkembang dalam mempersiapkan dunia kerja di masa mendatang.
21. Seluruh pihak yang selalu mendukung penulis setiap waktu yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis berharap semoga segala kebaikan yang diberikan oleh seluruh pihak yang terkait dapat kembali dan berbuah berkat. Semoga skripsi ini dapat menjadi bahan dan referensi untuk pembaca, dan dengan penuh kesadaran penulis meminta maaf atas kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja dalam penulisan skripsi ini, serta penulis mengharapkan masukan dari segala pihak sebagai bahan evaluasi dan pembelajaran dalam studi selanjutnya.

**Yogyakarta,**

**Isidorus Marcho Subagyo**



**HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya ini saya persembahkan kepada:**

**Tuhan Yesus Kristus**

**Bapak Prasodjo**

**Ibu Endah Seluruh**

**Keluarga Besarku**

**Alm. Rm. Paulus Tri Wahyu Pr.**

**Teman dan Sahabatku**

**Motto:**

**Tuhan tidak akan meninggalkan diriku sendirian, Dia menemaniku dalam lembah kekelaman dan menunjukkan jalan yang benar!**

***“With God, All Things Are Possible”***

***“Siempre hay una esperanza!”***

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>7</b>
<b>1.4. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>8</b>
<b>1.5. Hipotesis</b> .....	<b>8</b>
<b>1.6. Sistematika Penulisan</b> .....	<b>8</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1. Landasan Teori</b> .....	<b>10</b>
2.1.1. Indeks Harga Konsumen .....	10
2.1.2. Harga Gabah Kering Giling .....	11
2.1.3. Produksi Gabah Kering Giling .....	13
2.1.4. Nilai Tukar Petani .....	13
<b>2.2. Hubungan Keterkaitan</b> .....	<b>14</b>
2.2.1 Hubungan Keterkaitan Harga Gabah Kering Giling dengan Nilai Tukar Petani .....	14
2.2.2 Hubungan Keterkaitan Produksi Gabah Kering Giling dengan Nilai Tukar Petani .....	15
2.2.3 Hubungan Keterkaitan IHK dengan Nilai Tukar Petani .....	15
<b>2.3. Penelitian Terdahulu</b> .....	<b>16</b>
<b>BAB III</b> .....	<b>18</b>
<b>3.1. Jenis dan Sumber Data</b> .....	<b>18</b>
<b>3.2. Alat Analisis</b> .....	<b>18</b>
3.2.1. Model Error Correction Model (ECM) .....	18

<b>3.3. Spesifikasi Model .....</b>	<b>19</b>
<b>3.4. Uji Spesifikasi Model .....</b>	<b>19</b>
3.4.1. Uji Stasioneritas .....	19
3.4.2. Uji Kointegrasi .....	20
<b>3.5. Uji Asumsi Klasik .....</b>	<b>20</b>
3.5.1. Uji Multikolinearitas.....	20
3.5.2. Uji Heterokedastisitas .....	21
3.5.3. Uji Autokorelasi .....	22
3.5.4. Uji Normalitas .....	22
<b>3.6. Uji Statistik.....</b>	<b>23</b>
3.6.1. Koefisien Determinasi R <sup>2</sup> .....	23
3.6.2. Uji F.....	23
3.6.3. Uji t.....	24
<b>3.7. Definisi Operasional.....</b>	<b>24</b>
3.7.1. Harga Gabah Kering Giling .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.2. Produksi Gabah Kering Giling.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.3. Indeks Harga Konsumen.....	25
3.7.4. Nilai Tukar Petani.....	25
<b>3.8. Kerangka Penelitian.....</b>	<b>25</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>27</b>
<b>4.1. Hasil.....</b>	<b>27</b>
4.1.1. Uji Akar Unit .....	27
4.1.2. Uji Kointegrasi .....	28
4.1.3. Pengujian Jangka Pendek (ECM).....	29
4.1.4. Pengujian Jangka Panjang.....	35
<b>4.2. Pembahasan .....</b>	<b>41</b>
4.2.1. Produksi Gabah Kering Giling GKG Tidak Berpengaruh Terhadap Nilai Tukar Petani Pada Jangka Panjang Maupun Jangka Pendek .....	41
4.2.2. Harga Gabah Kering Giling Berpengaruh Signifikan Terhadap Nilai Tukar Petani Pada Jangka Panjang Maupun Jangka Pendek .....	41
4.2.3. Indeks Harga Konsumen Berpengaruh Signifikan Terhadap Nilai Tukar Petani Pada Jangka Panjang .....	42
<b>BAB V .....</b>	<b>43</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>43</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>43</b>

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 45  
**LAMPIRAN** ..... 48



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Produksi Gabah Kering Giling Tahun 2018-2021 .....	3
Tabel 1. 2 Harga Gabah Kering Giling per Kilogram Tahun 2018-2021 .....	4
Tabel 1. 3 Tingkat Indeks Harga Konsumen (IHK) Provinsi DIY Tahun 2018-2021 .....	5
Tabel 1. 4 Tingka Nilai Tukar Petani (NTP) Provinsi DIY Tahun 2018-2021.....	6
Tabel 2. 1 Interpretasi IHK .....	11
Tabel 4. 1 Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat Level .....	27
Tabel 4. 2 Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat <i>First Difference</i> .....	28
Tabel 4. 3 Hasil Uji Kointegrasi.....	28
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Jangka Pendek (ECM).....	29
Tabel 4. 5 Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Pendek .....	30
Tabel 4. 6 Hasil Uji Heterokedastisitas Jangka Pendek .....	31
Tabel 4. 7 Hasil Uji Autokorelasi Jangka Pendek.....	31
Tabel 4. 8 Hasil Uji Normalitas Jangka Pendek .....	32
Tabel 4. 9 Hasil Koefisien Determinasi Jangka Pendek .....	32
Tabel 4. 10 Hasil Uji Simultan (Uji F).....	33
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Jangka Panjang.....	35
Tabel 4. 12 Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Panjang.....	36
Tabel 4. 13 Hasil Uji Heterokedastisitas Jangka Panjang .....	36
Tabel 4. 14 Hasil Uji Autokorelasi Jangka Panjang .....	37
Tabel 4. 15 Hasil Uji Normalitas Jangka Panjang.....	38
Tabel 4. 16 Hasil Koefisien Determinasi.....	38
Tabel 4. 17 Hasil Uji Simultan (Uji F).....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kurva Pembentukan Harga .....	12
Gambar 2. 2 Alur Konversi Beras .....	13
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	48
Lampiran 2 Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat Level.....	51
Lampiran 3 Uji Stasioneritas Pada Tingkat <i>First Difference</i> .....	53
Lampiran 4 Hasil Uji Kointegrasi .....	54
Lampiran 5 Hasil Uji Jangka Pendek .....	56
Lampiran 6 Hasil Uji Asumsi Klasik Jangka Pendek .....	57
Lampiran 7 Hasil Uji Jangka Panjang.....	59
Lampiran 8 Hasil Uji Asumsi Klasik Jangka Panjang .....	60



**PENGARUH HARGA GABAH KERING GILING, PRODUKSI GABAH KERING GILING, DAN INDEKS HARGA KONSUMEN TERHADAP NILAI TUKAR PETANI DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2018-2021**

**Disusun oleh:**

**Isidorus Marcho Subagyo**

**NPM: 181124578**

**Pembimbing**

**Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si.**

**Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana pengaruh Harga Gabah Kering Giling, Produksi Gabah Kering Giling dan IHK terhadap tingkat Nilai Tukar Petani di Provinsi DIY pada tahun 2018-2021. Penelitian ini menggunakan data *time series* yang terdiri dari data bulanan, selama 48 bulan di Provinsi DIY, dari tahun 2018-2021. Penelitian ini menggunakan variabel Harga Gabah Kering Giling, Produksi Gabah Kering Giling, Indeks Harga Konsumen dan Nilai Tukar Petani. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa variabel Harga Gabah Kering Giling memiliki pengaruh signifikan jangka pendek dan jangka panjang terhadap NTP di Provinsi DIY. Variabel Produksi Gabah Kering Giling tidak berpengaruh pada NTP. Sedangkan variabel IHK mempunyai pengaruh signifikan terhadap NTP pada jangka panjang. Berdasarkan pada nilai koefisien determinasi, dalam jangka pendek, penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen menjelaskan variabel dependen sebesar 10,03%, dan sisanya, sebesar 89,97% dipengaruhi oleh variabel diluar model. Sedangkan dalam jangka panjang, semua variabel independen menjelaskan variabel dependen sebesar 49,74%, dan sisanya, sebesar 50,26% dipengaruhi oleh variabel diluar model.

**Kata Kunci:** Harga Gabah Kering Giling , Jumlah Produksi Gabah Kering Giling GKG, IHK dan NTP