

**PENILAIAN *UNDERGROUND ECONOMY* DAN KAITANNYA DENGAN
POTENSI PENERIMAAN PAJAK DI INDONESIA
(PERIODE: 2010Q1 – 2022Q4)**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Ekonomi Pembangunan (S1)
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Diajukan Oleh:

Fabritio Paulus Kumowal

NPM: 19 11 25143

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Yogyakarta,
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**PENILAIAN *UNDERGROUND ECONOMY* DAN KAITANNYA DENGAN
POTENSI PENERIMAAN PAJAK DI INDONESIA**

(PERIODE: 2010Q1 – 2022Q4)



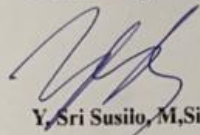
yang diajukan oleh:

Fabritio Paulus Kumowal


NPM: 19 11 25143

telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing



Y. Sri Susilo, M.Si., Dr.

15 Juni 2023 

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

**PENILAIAN *UNDERGROUND ECONOMY* DAN KAITANNYA DENGAN
POTENSI PENERIMAAN PAJAK DI INDONESIA (PERIODE: 2010Q1 –
2022Q4)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fabritio Paulus Kumowal

NPM: 19 11 25143

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 07 Juli 2023


dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)

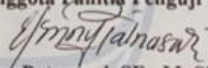
Program Studi Ekonomi Pembangunan

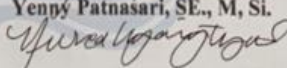
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


Dr. Y. Sri Susilo, M. Si.

Anggota Panitia Penguji

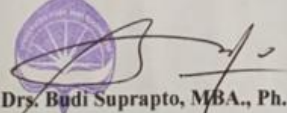

Yenny Patnasari, SE., M. Si.



Nurcahyaningtyas, SE., M. Si.

Yogyakarta, 17 Juli 2023

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta


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


**FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

HALAMAN PERNYATAAN

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

**PENILAIAN *UNDERGROUND ECONOMY* DAN KAITANNYA DENGAN
POTENSI PENERIMAAN PAJAK DI INDONESIA (PERIODE: 2010Q1 –
2022Q4)**

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak 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 atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Juni 2023

Yang menyatakan



Fabritio Paulus Kumowal

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah senantiasa melimpahkan berkat dan kasihnya, sehingga penulis diberi kelancaran dalam melaksanakan dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Penilaian *Underground Economy* dan Kaitannya Dengan Potensi Penerimaan Pajak di Indonesia (Periode: 2010Q1 – 2022Q4)”**

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh program Sarjana Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bimbingan, bantuan, saran, petunjuk, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Y. Sri Susilo, M, Si., Dr. selaku dosen pembimbing skripsi sekaligus dosen pembimbing akademik yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan saran, bimbingan serta pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Seluruh dosen pengajar dan staff Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat dan membantu kelancaran studi.
3. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang, serta dukungan moral material.
4. Ma Jein dan Pa Pri yang senantiasa membimbing serta memberikan dukungan moral material bagi penulis.
5. Keluarga Supangat yang selalu memberikan dukungan serta semangat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga Anes-Palit yang selalu memberikan dukungan serta semangat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kumowal family yang selalu memberikan dukungan serta semangat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

8. Oma ice yang selalu mendoakan, memberikan dukungan moral material bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Maikel dan Jul yang selalu memberikan dukungan serta semangat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
10. TRIO TAMBUL, Enrik Leonard Tamba dan Gumelang Axel Bramesta yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. KONTRAKAN JANTI, Itok, Migel, Omi, Edi, Nur selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Alfredo Chritopel Panjaitan yang berkenan memberikan ide dan revisi dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-teman Asisten Laboratorium Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 14 Juni 2023

Yang menyatakan



Fabritio Paulus Kumowal

MOTTO

“Mintalah, maka akan diberikan kepadamu, carilah, maka kamu akan mendapat, ketuklah, maka pintu akan dibukakan bagimu” ~ Matius 7:7

“Keluarlah dari zona nyaman! awal terpaksa, menjadi biasa, hasilnya luar biasa” ~ Nanyo

“Untuk mencapai tujuan yang besar, korbankan suatu yang besar, tetap berdoa, dan nikmati hasilnya” ~ Om Ut



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
Abstrak.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Hipotesis.....	6
1.6. Sistematika Pelaporan	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Definisi <i>Underground Economy</i>	8
2.2. Penyebab <i>Underground Economy</i>	10
2.3. Efek <i>Underground Economy</i>	12
2.4. Metode Pengukuran <i>Underground Economy</i>	14
2.5. Kajian Variabel Penelitian.....	15
2.5.1. Permintaan Uang	15
2.5.2. Produk Domestik Bruto.....	17
2.5.3. <i>Opportunity Cost</i>	19
2.5.4. Inflasi.....	20

2.5.5. Inovasi Keuangan	21
2.5.6. Beban Pajak	21
2.6. Penelitian Terdahulu	22
2.8. Hubungan Antar Variabel	24
2.8.1. Pengaruh Produk Domestik Bruto Terhadap Permintaan Uang Kartal	24
2.8.2. Pengaruh <i>Opportunity Cost</i> Terhadap Permintaan Uang Kartal ...	25
2.8.3. Pengaruh Inflasi Terhadap Permintaan Uang Kartal	26
2.8.4. Pengaruh Inovasi Keuangan Terhadap Permintaan Uang Kartal ..	26
2.8.5. Pengaruh Beban Pajak Terhadap Permintaan Uang Kartal.	27
2.7. Kerangka Berpikir	27
BAB III	29
METODE PENELITIAN	29
3.1. Data dan Sumber Data	29
3.2. Operasional Variabel	29
3.3. Alat Analisis Data	30
3.3.1. Perhitungan <i>Underground Economy</i> dan Potensi Pajak	31
3.4. Metode Analisis Data	34
3.4.1. Uji Stasioner	35
3.4.2. Uji Kointegrasi	37
3.4.3. Estimasi Regresi Model ECM	38
3.4.4. Uji Asumsi Klasik	39
3.4.5. Uji Hipotesis	42
BAB IV	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Hasil	46
4.1.1. Hasil Uji Stasioner	46
4.1.2. Uji Kointegrasi	47
4.1.3. Regresi Model ECM	49
4.1.4. Uji Asumsi Klasik	50
4.1.5. Uji Statistik	54

4.2. Pembahasan.....	57
4.2.1. Perhitungan Besaran <i>Underground Economy</i>	57
4.2.2. Potensi Pajak <i>Underground Economy</i>	61
BAB V.....	64
PENUTUP	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	69



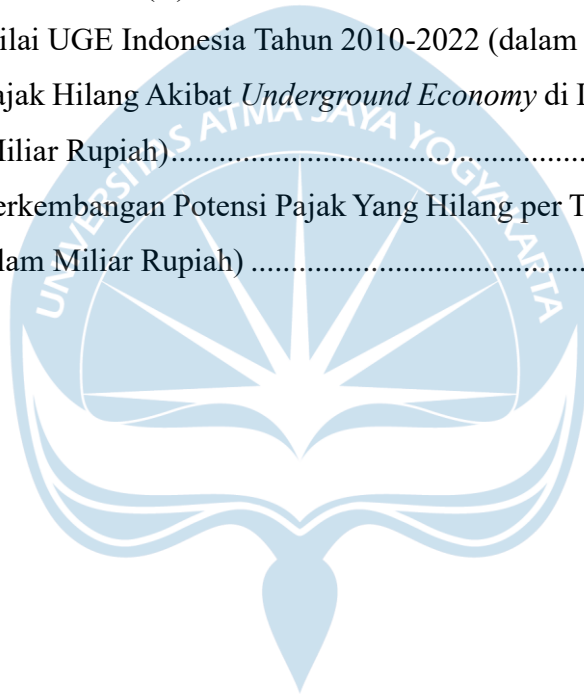
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil Uji Stasioner <i>Augmented Dicky Fuller</i> (ADF)	47
Tabel 4.2. Hasil Uji Stasioner Residual	48
Tabel 4.3. Hasil Regresi Jangka Panjang (Kointegrasi).....	48
Tabel 4.4. Hasil Regrasi Model ECM	49
Tabel 4.5. Hasil Uji Normalitas.....	50
Tabel 4.6. Hasil Uji Multikolinearitas.....	51
Tabel 4.7. Hasil Uji Heterosledastisitas	53
Tabel 4.8. Hasil Uji Autokorelasi	53
Tabel 4.10. Target dan Realisasi Penerimaan Pajak di Indonesia Tahun 2015-2022 (dalam Triliun Rupiah).....	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Besaran Aktivitas <i>Underground Economy</i> di ASEAN tahun 2000-2017	2
Gambar 1.2. Presentase Penerimaan Pajak Terhadap PDB Tahun 2020	3
Gambar 2.1. Kerangka Berpikir	28
Gambar 3.1. Tahapan Perhitungan Aktivitas <i>Underground Economy</i>	31
Gambar 4.1. Rasio Uang Kartal Dalam <i>Underground Economy</i> (C_{UGE}) Terhadap Uang Kartal Keseluruhan (C).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 4.2. Nilai UGE Indonesia Tahun 2010-2022 (dalam Miliar Rupiah).....	60
Gambar 4.3. Pajak Hilang Akibat <i>Underground Economy</i> di Indonesia Tahun 2010- 2022 (dalam Miliar Rupiah).....	61
Gambar 4.4. Perkembangan Potensi Pajak Yang Hilang per Tahun Indonesia Tahun 2010-2022 (dalam Miliar Rupiah)	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	69
Lampiran 2 Transformasi Data.....	70
Lampiran 3 Uji Stasioner (<i>Unit Root</i>) Tingkat <i>Level</i>	71
Lampiran 4 Uji Stasioner (<i>Unit Root</i>) Tingkat <i>First Difference</i>	76
Lampiran 5 Uji Stasioner (<i>Unit Root</i>) Tingkat <i>Second Difference</i>	81
Lampiran 6 Hasil Uji Kointegrasi	86
Lampiran 7 Hasil Uji Jangka Panjang.....	87
Lampiran 8 Hasil Uji Jangka Pendek (ECM)	88
Lampiran 9 Hasil Uji Normalitas.....	89
Lampiran 10 Hasil Uji Multikolinearitas Variabel LnC Sebagai Variabel Dependen	90
Lampiran 11 Hasil Uji Multikolinearitas Variabel LnY Sebagai Variabel Dependen	91
Lampiran 12 Hasil Uji Multikolinearitas Variabel <i>Opportunity Cost</i> Sebagai Variabel Dependen	92
Lampiran 13 Hasil Uji Multikolinearitas Variabel Inflasi Sebagai Variabel Dependen	93
Lampiran 14 Hasil Uji Multikolinearitas Variabel Inovasi Keuangan dan Perkembangan Bank Sebagai Variabel Dependen	94
Lampiran 15 Hasil Uji Multikolinearitas Beban Pajak Sebagai Variabel Dependen	95
Lampiran 16 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	97
Lampiran 17 Hasil Uji Autokorelasi	97
Lampiran 18 Koefisien Regresi ECM.....	98
Lampiran 19 Perhitungan Potensi Pajak	100

**PENILAIAN *UNDERGROUND ECONOMY* DAN KAITANNYA DENGAN
POTENSI PENERIMAAN PAJAK DI INDONESIA
(PERIODE: 2010Q1 – 2022Q4)**

Disusun oleh:

Fabritio Paulus Kumowal

NPM: 19 11 25143

Pembimbing

Y. Sri Susilo. M.Si., Dr.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besaran *underground economy* di Indonesia dan potensi penerimaan pajak dari sektor ini. Data yang digunakan adalah data sekunder *time series* triwulanan tahun 2010Q1-2022Q4. Metode analisis yang digunakan menggunakan pendekatan moneter yaitu persamaan regresi permintaan uang kartal model *Error Correction Model (ECM)*. Variabel yang diduga mempengaruhi permintaan uang kartal adalah produk domestik bruto, tingkat suku bunga, inovasi keuangan dan perkembangan bank, dan beban pajak.

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh signifikan terhadap permintaan uang kartal adalah produk domestik bruto, tingkat suku bunga, dan beban pajak. Rata-rata besarnya *underground economy (UGE)* periode 2010Q1-2022Q4 per triwulan mencapai 19.984 miliar dan potensi pajak yang hilang akibat UGE mencapai 4.194 miliar per triwulan.

Kata Kunci: *Underground Economy*, Potensi Pajak, *ECM*.