

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Hasil Uji Stasioneritas

#### 1. Penetrasi Asuransi Jiwa Syariah (PAJS)

##### Level

Null Hypothesis: PAJS has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.608019	0.0949
Test critical values:		
1% level	-3.501445	
5% level	-2.892536	
10% level	-2.583371	

##### First Difference

Null Hypothesis: D(PAJS) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-14.43740	0.0001
Test critical values:		
1% level	-3.501445	
5% level	-2.892536	
10% level	-2.583371	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

#### 2. GDP Per Kapita

##### Level

Null Hypothesis: LN\_GDPKPT has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.865455	0.7951
Test critical values:		
1% level	-3.500669	
5% level	-2.892200	
10% level	-2.583192	

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

IPB University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

*First Difference*

Null Hypothesis: D(LN\_GDPKPT) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.497158	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.501445	
5% level	-2.892536	
10% level	-2.583371	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

3. Inflasi

*Level*

Null Hypothesis: INF has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.960657	0.3037
Test critical values: 1% level	-3.500669	
5% level	-2.892200	
10% level	-2.583192	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

*First Difference*

Null Hypothesis: D(INF) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.973837	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.501445	
5% level	-2.892536	
10% level	-2.583371	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

#### 4. Tingkat Pendidikan

##### Level

Null Hypothesis: LN\_EDUC has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.003254	0.9554
Test critical values:		
1% level	-3.501445	
5% level	-2.892536	
10% level	-2.583371	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

##### First Difference

Null Hypothesis: D(LN\_EDUC) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 11 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.742363	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.511262	
5% level	-2.896779	
10% level	-2.585626	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

#### 5. Populasi Muslim

##### Level

Null Hypothesis: PM has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.894094	0.0499
Test critical values:		
1% level	-3.502238	
5% level	-2.892879	
10% level	-2.583553	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

*First Difference*

Null Hypothesis: D(PM) has a unit root

Exogenous: Constant

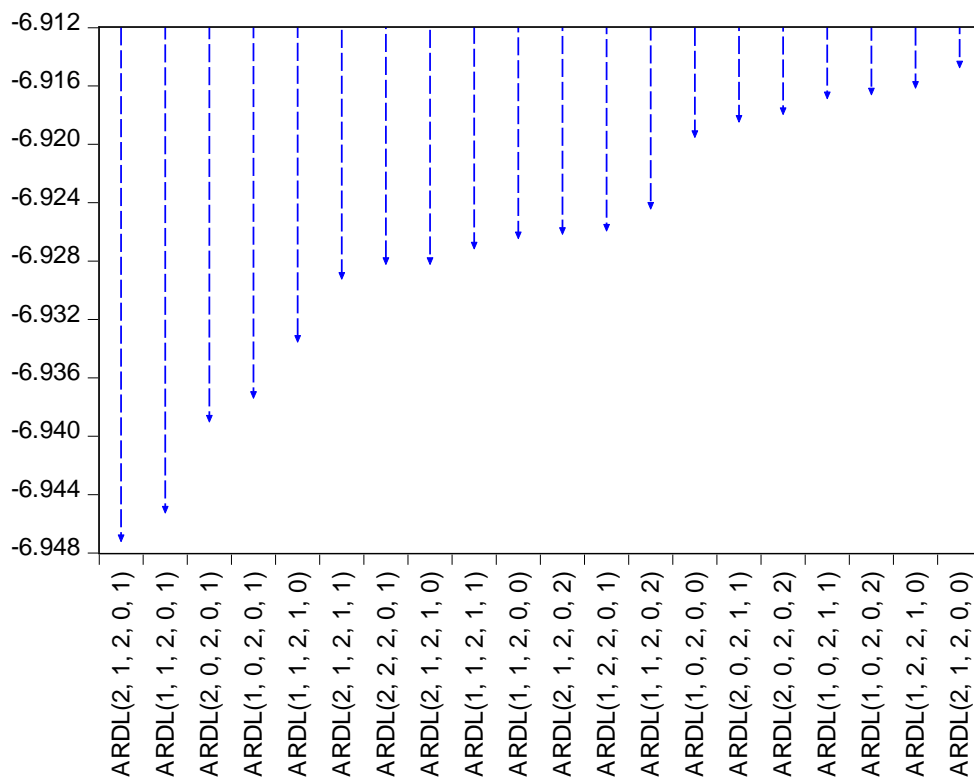
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
<b>Augmented Dickey-Fuller test statistic</b>	-3.099716	0.0300
Test critical values: 1% level	-3.502238	
5% level	-2.892879	
10% level	-2.583553	

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Lampiran 2 Hasil Uji *Lag* Optimum

Akaike Information Criteria (top 20 models)



Lampiran 3 Hasil uji kointegrasi

Null Hypothesis: No levels relationship

F-Bounds Test

Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)
F-statistic	5.390295	10%	2.2	3.09
	4	5%	2.56	3.49
		2.5%	2.88	3.87
		1%	3.29	4.37

Lampiran 4 Hasil estimasi ARDL

1. Jangka Pendek

ARDL Error Correction Regression

Dependent Variable: D(PAJS)

Selected Model: ARDL(2, 1, 2, 0, 1)

Case 2: Restricted Constant and No Trend

Date: 06/25/24 Time: 12:04

Sample: 2015M01 2022M12

Included observations: 94

ECM Regression

Case 2: Restricted Constant and No Trend

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(PAJS(-1))	-0.139508	0.093706	-1.488774	0.1403
D(LN_GDPKPT)	0.121336	0.054577	2.223217	0.0289
D(INF)	-0.000544	0.001875	-0.290299	0.7723
D(INF(-1))	-0.005084	0.001925	-2.641255	0.0099
D(PM)	-0.078784	0.015243	-5.168499	0.0000
CointEq(-1)*	-0.659940	0.112699	-5.855773	0.0000

R-squared	0.484013	Mean dependent var	0.001309
Adjusted R-squared	0.454696	S.D. dependent var	0.009342
S.E. of regression	0.006898	Akaike info criterion	-7.053343
Sum squared resid	0.004188	Schwarz criterion	-6.891005
Log likelihood	337.5071	Hannan-Quinn criter.	-6.987770
		Prob(F-statistik)	0.000000

Durbin-Watson stat 1.992617

\* p-value incompatible with t-Bounds distribution.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## 2. Jangka Panjang

ARDL Long Run Form and Bounds Test

Dependent Variable: D(PAJS)

Selected Model: ARDL(2, 1, 2, 0, 1)

Case 2: Restricted Constant and No Trend

Date: 06/25/24 Time: 12:05

Sample: 2015M01 2022M12

Included observations: 94

## Conditional Error Correction Regression

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.457524	0.669024	3.673297	0.0004
PAJS(-1)*	-0.659940	0.123651	-5.337133	0.0000
LN_GDPKPT(-1)	0.025689	0.023267	1.104076	0.2728
INF(-1)	0.002252	0.000746	3.017895	0.0034
LN_EDUC**	0.170255	0.069764	2.440435	0.0168
PM(-1)	-0.034283	0.007564	-4.532275	0.0000
D(PAJS(-1))	-0.139508	0.099885	-1.396688	0.1662
D(LN_GDPKPT)	0.121336	0.058706	2.066823	0.0419
D(INF)	-0.000544	0.001982	-0.274608	0.7843
D(INF(-1))	-0.005084	0.002080	-2.444417	0.0166
D(PM)	-0.078784	0.022608	-3.484727	0.0008

\* p-value incompatible with t-Bounds distribution.

\*\* Variable interpreted as  $Z = Z(-1) + D(Z)$ .

## Levels Equation

Case 2: Restricted Constant and No Trend

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LN_GDPKPT	0.038926	0.033458	1.163451	0.2480
INF	0.003412	0.001108	3.078444	0.0028
LN_EDUC	0.257985	0.104663	2.464925	0.0158
PM	-0.051949	0.007633	-6.806253	0.0000
C	3.723858	0.815368	4.567091	0.0000

$$EC = PAJS - (0.0389*LN\_GDPKPT + 0.0034*INF + 0.2580*LN\_EDUC - 0.0519$$

$$*PM + 3.7239)$$

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kota Padang pada tanggal 15 Juli 2001 sebagai anak pertama dari pasangan bapak Antoni dan ibu Sri Jelita. Pendidikan sekolah menengah atas (SMA) ditempuh di SMA Negeri 2 Padang, dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020, penulis diterima sebagai mahasiswa S1 di Program Studi Ilmu Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB University melalui jalur SNMPTN.

Selama masa perkuliahan, penulis aktif dalam organisasi dan kepanitiaan yang diselenggarakan oleh UKM, komunitas, departemen, dan fakultas. Periode 2021/2022 penulis mengikuti komunitas Panti Goceng di divisi HRD sebagai anggota. Selain itu, penulis juga mengikuti organisasi IPB Mengajar sebagai ketua divisi Bisnis dan Kemitraan (BISMIT). Penulis juga mengikuti kepanitiaan di antaranya IPB Mengajar di divisi *sponsorship* dalam kegiatan IM Talks dan *edelweis*, 17<sup>th</sup> SEASON sebagai anggota divisi lomba, *Sharia Days* sebagai ketua divisi komdis, *Orange FEM 2022* sebagai bendahara divisi *Fundraising*, *Islamic Economics Winter Course 2022* sebagai LO. periode 2022/2023 penulis menjadi pengurus himpunan profesi mahasiswa ekonomi syariah (*Sharia Economic Student Club*). Penulis juga aktif dalam mengikuti pengabdian kepada masyarakat dalam kegiatan *One Village One CEO* (OVOC) di Pulau Bengkalis, Riau. Periode 2023/2024 penulis menjadi asisten dosen sekaligus melanjutkan studi magister di Departemen Ilmu Ekonomi melalui program Fastrack.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.