



LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Perbankan BUKU 4 Periode 2011-2020

No	Bank	Tahun	PBV	BI7DRR	BEPR	NPL
1	BBCA (Bank BCA)	2011	4.70	6.58%	3.57%	0.67%
2		2012	4.30	5.77%	3.32%	0.72%
3		2013	3.70	6.48%	3.59%	0.85%
4		2014	4.20	7.54%	3.75%	0.60%
5		2015	3.66	7.52%	3.81%	0.70%
6		2016	3.49	6.00%	3.82%	1.30%
7		2017	4.11	4.56%	3.89%	1.50%
8		2018	4.46	5.10%	3.97%	1.40%
9		2019	4.41	5.63%	3.95%	1.30%
10		2020	4.57	4.25%	3.12%	1.80%
11	BBNI (Bank BNI)	2011	1.88	6.58%	2.49%	3.60%
12		2012	1.58	5.77%	2.67%	2.80%
13		2013	1.53	6.48%	2.92%	2.20%
14		2014	1.86	7.54%	3.25%	2.00%
15		2015	1.20	7.52%	2.25%	2.70%
16		2016	1.19	6.00%	2.37%	3.00%
17		2017	1.83	4.56%	2.42%	2.30%
18		2018	1.58	5.10%	2.45%	1.90%
19		2019	1.12	5.63%	2.29%	2.30%
20		2020	1.04	4.25%	0.57%	4.30%
21	BBRI (Bank BRI)	2011	3.40	6.58%	3.99%	2.30%



22		2012	2.70	5.77%	4.33%	1.78%
23		2013	2.30	6.48%	4.46%	1.55%
24		2014	3.00	7.54%	3.85%	1.69%
25		2015	2.50	7.52%	3.70%	2.02%
26		2016	2.00	6.00%	3.39%	2.03%
27		2017	2.70	4.56%	3.29%	2.10%
28		2018	2.60	5.10%	3.22%	2.14%
29		2019	2.70	5.63%	3.06%	2.80%
30		2020	2.80	4.25%	1.77%	2.90%
31	BMRI (Bank Mandiri)	2011	2.52	6.58%	2.99%	2.18%
32		2012	2.51	5.77%	3.23%	1.74%
33		2013	2.07	6.48%	3.28%	1.60%
34		2014	2.42	7.54%	3.04%	1.66%
35		2015	1.81	7.52%	2.90%	2.29%
36		2016	1.77	6.00%	1.79%	3.96%
37		2017	2.20	4.56%	2.41%	3.45%
38		2018	1.95	5.10%	2.82%	2.79%
39		2019	1.72	5.63%	2.76%	2.39%
40		2020	1.59	4.25%	1.63%	3.29%
41	BNGA (Bank CIMB Niaga)	2011	1.75	6.58%	2.63%	2.64%
42		2012	1.36	5.77%	2.93%	2.29%
43		2013	0.88	6.48%	2.66%	2.23%
44		2014	0.74	7.54%	1.37%	3.90%
45		2015	0.52	7.52%	0.24%	3.70%

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 dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

2016	0.63	6.00%	1.18%	3.89%
2017	0.92	4.56%	1.56%	3.75%
2018	0.80	5.10%	1.82%	3.11%
2019	0.45	5.63%	1.80%	2.79%
2020	0.59	4.25%	1.05%	3.62%

46	
47	© Hak Cipta
48	Hak Cipta
49	Hak Cipta
50	Hak Cipta

IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



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



Lampiran 2 Hasil Olah Data *EVIEWS* Analisis Statistik Deskriptif

	PBV	BI7DRR	BEPR	NPL
Mean	2.246200	0.059430	0.027924	0.023304
Median	1.975000	0.058850	0.029250	0.022600
Maximum	4.700000	0.075400	0.044600	0.043000
Minimum	0.450000	0.042500	0.002400	0.006000
Std. Dev.	1.195558	0.010763	0.009686	0.009442
Skewness	0.507713	0.022792	-0.602514	0.140773
Kurtosis	2.310288	1.965234	2.885569	2.367613
Jarque-Bera	3.139155	2.235039	3.052471	0.998294
Probability	0.208133	0.327090	0.217352	0.607048
Sum	112.3100	2.971500	1.396200	1.165200
Sum Sq. Dev.	70.03858	0.005676	0.004598	0.004369
Observations	50	50	50	50

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 3 Hasil Olah Data *EViews* Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	35.059604	(4,42)	0.0000
Cross-section Chi-square	73.382309	4	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 12/31/21 Time: 13:51

Sample: 2011 2020

Periods included: 10

Cross-sections included: 5

Total panel (balanced) observations: 50

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.039619	1.145363	3.526933	0.0010
X1	-24.46252	9.713219	-2.518477	0.0153
X2	43.98602	19.35699	2.272358	0.0278
X3	-67.27932	19.98551	-3.366404	0.0015
R-squared	0.674737	Mean dependent var		2.246200
Adjusted R-squared	0.653524	S.D. dependent var		1.195558
S.E. of regression	0.703732	Akaike info criterion		2.211781
Sum squared resid	22.78099	Schwarz criterion		2.364742
Log likelihood	-51.29451	Hannan-Quinn criter.		2.270029
F-statistic	31.80794	Durbin-Watson stat		1.005016
Prob(F-statistic)	0.000000			

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 4 Hasil Olah Data *EViews* Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	0.000000	3	1.0000

* Cross-section test variance is invalid. Hausman statistic set to zero.

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	-3.906711	-21.418397	2.735365	0.0000
X2	26.176709	43.335129	40.618031	0.0071
X3	2.185208	-55.126225	48.408377	0.0000

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 12/31/21 Time: 13:55

Sample: 2011 2020

Periods included: 10

Cross-sections included: 5

Total panel (balanced) observations: 50

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.696493	0.677572	2.503783	0.0163
X1	-3.906711	5.198166	-0.751556	0.4565
X2	26.17671	12.12714	2.158523	0.0366
X3	2.185208	12.74843	0.171410	0.8647

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.925037	Mean dependent var	2.246200
Adjusted R-squared	0.912544	S.D. dependent var	1.195558
S.E. of regression	0.353563	Akaike info criterion	0.904134
Sum squared resid	5.250274	Schwarz criterion	1.210058
Log likelihood	-14.60336	Hannan-Quinn criter.	1.020632
F-statistic	74.03991	Durbin-Watson stat	1.462796
Prob(F-statistic)	0.000000		

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 5 Hasil Olah Data *EViews* Uji Lagrange Multiplier

Lagrange multiplier (LM) test for panel data

Date: 01/12/22 Time: 14:01

Sample: 2011 2020

Total panel observations: 50

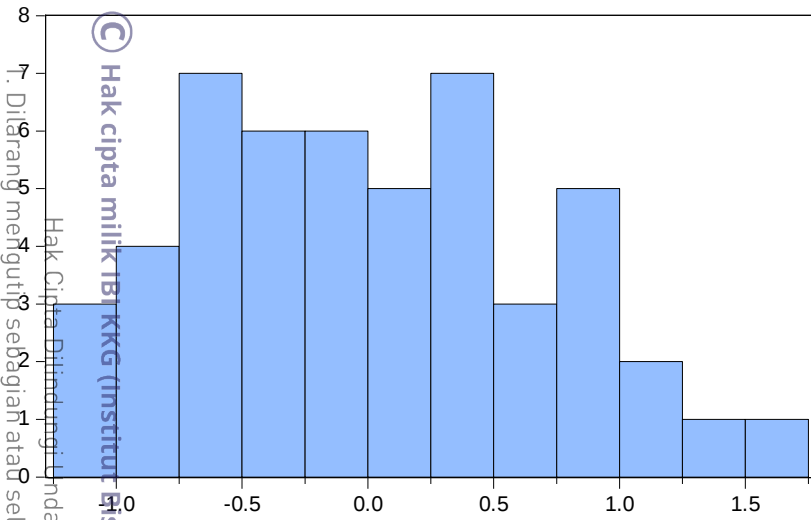
Probability in ()

Null (no and. effect) Alternative	Cross-section One-sided	Period One-sided	Both
Breusch-Pagan	11.19780 (0.0008)	2.069032 (0.1503)	13.26683 (0.0003)
Honda	3.346311 (0.0004)	1.438413 (0.0752)	3.383311 (0.0004)
King-Wu	3.346311 (0.0004)	1.438413 (0.0752)	3.582187 (0.0002)
SLM	5.046624 (0.0000)	1.976533 (0.0240)	-- --
GLS	-- --	-- --	13.26683 (0.0005)

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 6 Hasil Olah Data *EVIEWS* Uji Normalitas



Series: Standardized Residuals
Sample 2011 2020
Observations 50

Mean	5.93e-16
Median	-0.081263
Maximum	1.526831
Minimum	-1.249154
Std. Dev.	0.691573
Skewness	0.176657
Kurtosis	2.194798

Jarque-Bera	1.610795
Probability	0.446910

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 7 Hasil Olah Data *EViews* Uji Multikolinearitas

Variance Inflation Factors

Date: 12/29/21 Time: 16:13

Sample: 1 50

Included observations: 50

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
BI7DRR	94.41534	34.73554	1.081452
BEPR	375.2231	32.99641	3.474773
NPL	399.1228	25.38806	3.518414
C	1.311143	132.2892	NA

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Copyright © 2021 by Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 8 Hasil Olah Data *EViews* Uji Heteroskedastisitas

Dependent Variable: RESABS

Method: Panel Least Squares

Date: 01/12/22 Time: 12:33

Sample: 2011 2020

Periods included: 10

Cross-sections included: 5

Total panel (balanced) observations: 50

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.426777	0.320181	1.332924	0.1891
X1	-1.981585	2.715283	-0.729789	0.4692
X2	0.879898	5.411153	0.162608	0.8715
X3	-2.536839	5.586854	-0.454073	0.6519
R-squared	0.028805	Mean dependent var		0.274463
Adjusted R-squared	-0.034533	S.D. dependent var		0.193414
S.E. of regression	0.196725	Akaike info criterion		-0.337402
Sum squared resid	1.780232	Schwarz criterion		-0.184440
Log likelihood	12.43506	Hannan-Quinn criter.		-0.279154
F-statistic	0.454784	Durbin-Watson stat		2.510200
Prob(F-statistic)	0.715183			



Lampiran 9 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Random Effect, Uji F, Uji t, dan R²

Dependent Variable: Y

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 12/31/21 Time: 13:55

Sample: 2011 2020

Periods included: 10

Cross-sections included: 5

Total panel (balanced) observations: 50

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.593667	0.602140	5.968155	0.0000
X1	-21.41840	4.928039	-4.346232	0.0001
X2	43.33513	10.31743	4.200185	0.0001
X3	-55.12622	10.68242	-5.160463	0.0000
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.077625	0.0460
Idiosyncratic random			0.353563	0.9540
Weighted Statistics				
R-squared	0.593728	Mean dependent var		1.845099
Adjusted R-squared	0.567232	S.D. dependent var		1.003115
S.E. of regression	0.659900	Sum squared resid		20.03155
F-statistic	22.40819	Durbin-Watson stat		0.951094
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.665393	Mean dependent var		2.246200
Sum squared resid	23.43540	Durbin-Watson stat		0.812954

- a. Penelitian hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Penelitian tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Sugiharto

Manajemen

21180098

Jl 102 Barat No. 49 A RT. 005 / RW 008

Kode pos : 14310

Kantor : -

Rumah : -

HP : 0812 8203 6413

Saya menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum

Jakarta, 9 Februari 2022

Yang membuat pernyataan

Sugiharto

(Nama Lengkap)

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.