

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kriteria Penilaian CED

a. Bagian I

Kategori	Item	Keterangan
Perubahan iklim : Risiko dan peluang (<i>Climate Change</i>)	CC-1	Penilaian atau deskripsi terhadap risiko (peraturan/regulasi baik khusus maupun umum) yang berkaitan dengan perubahan iklim dan tindakan yang diambil untuk mengelola risiko tersebut.
	CC-2	Penilaian//deskripsi saat ini (dan masa depan) dari implikasi keuangan, bisnis dan peluang dari perubahan iklim
Emisi Gas Rumah Kaca (GHG/ <i>Green House Gas</i>)	GHG-1	Deskripsi metodologi yang digunakan untuk menghitung emisi gas rumah kaca (misal protokol GRK atau ISO)
	GHG-2	Keberadaan verifikasi eksternal terhadap perhitungan kuantitas emisi GRK oleh siapa dan atas dasar apa.
	GHG-3	Total emisi gas rumah kaca (metric tin CO ₂ -e) yang dihasilkan.
	GHG-4	Pengungkapan lingkup 1 dan 2 atau 3 emisi GRK langsung.
	GHG-5	Pengungkapan emisi GRK berdasarkan asal atau sumbernya (misalnya : batu bara, litrik, dll)
	GHG-6	Pengungkapan emisi GRK berdasarkan fasilitas atau segmen.
	GHG-7	Perbandingan emisi GRK dengan tahun-tahun sebelumnya.
Konsumsi energi (<i>EC/Energy Consumtion</i>)	EC1	Jumlah energi yang dikonsumsi (misalnya: tera-joule, peta-joule).
	EC2	Perhitungan kuantitas energi yang digunakan dari sumber daya yang dapat diperbaharui.
	EC3	Pengungkapan menurut jenis, fasilitas atau segmen.
Pengurangan Gas Rumah Kaca dan Biaya	RC1	Detail/rincian rencana atau strategi untuk mengurangi emisi GRK
	RC2	Spesifikasi dari target tingkat/level dan tahun pengurangan emisi GRK

(RD/ <i>Reduction and cost</i>)	RC3	Pengurangan emisi dan biaya atau tabungan (<i>cost or saving</i>) yang dicapai saat ini sebagai akibat pengurangan emisi karbon.
	RC4	Biaya emisi masa depan yang diperhitungkan dalam perencanaan belanja modal (<i>capital expenditure planning</i>).
Akuntabilitas Emisi Karbon (AEC/ <i>Accountability of Emission Carbon</i>)	ACC1	Indikasi dimana dewan komite (atau badan eksekutif lainnya) memiliki tanggung jawab atas tindakan yang berkaitan dengan perubahan iklim.
	ACC2	Deskripsi mekanisme dimana dewan (atau badan eksekutif lainnya) meninjau kemajuan perusahaan mengenai perubahan iklim.

b. Bagian 2

Scope 1	Emisi GRK Langsung	<p>a. Emisi GRK terjadi dari sumber atau 1. dikendalikan oleh perusahaan, misalnya: emisi dari pembakaran, boiler, tungku, kendaraan yang dimiliki perusahaan; emisi dari produksi kimia pada peralatan yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan.</p> <p>b. Emisi CO₂ langsung dari pembakaran biomassa tidak dimasukkan dalam lingkup 1 tetapi dilaporkan secara terpisah.</p> <p>c. Emisi GRK yang tidak terdapat pada 3. protocol Kyoto, misalnya CFC, NOX, dll sebaiknya tidak dimasukkan dalam lingkup 1 tetapi dilaporkan terpisah.</p>
Scope 2	Emisi GRK secara tidak langsung yang berasal dari listrik	<p>a. Mencakup emisi GRK dari pembangkit listrik yang dibeli atau dikonsumsi oleh perusahaan.</p> <p>b. Lingkup 2 secara fisik terjadi pada fasilitas dimana listrik dihasilkan.</p>
Scope 3	Emisi GRK tidak langsung lainnya	<p>a. Lingkup 3 adalah kategori pelaporan operasional yang memungkinkan untuk perlakuan semua emisi tidak langsung lainnya.</p> <p>b. Lingkup 3 adalah konsekuensi dari kegiatan perusahaan, tetapi terjadi</p>

		<p>dari sumber yang tidak dimiliki atau dikendalikan oleh perusahaan.</p> <p>c. Contoh lingkup 3 adalah kegiatan 3. ekstraksi dan produksi bahan baku yang dibeli, transportasi dari bahan bakar yang dibeli, dan penggunaan</p>
--	--	--

Lampiran 1 Kriteria PROPER

Penilaian Proper			
Peringkat	Keterangan	Skor	Kategori
Emas	Telah melakukan pengelolaan lingkungan lebih dari yang dipersyaratkan dan telah melakukan upaya 3R (<i>Reuse, Recycle, dan Recovery</i>), dan telah menerapkan sistem pengelolaan lingkungan yang berkesinambungan serta melakukan upaya-upaya yang berguna bagi kepentingan masyarakat untuk jangka panjang	5	Sangat Baik
Hijau	Telah melakukan pengelolaan lingkungan lebih dari yang dipersyaratkan, dan telah mempunyai sistem pengelolaan lingkungan, serta mempunyai hubungan yang baik dengan masyarakat, termasuk didalamnya meliputi upaya 3R (<i>Reuse, Recycle, dan Recovery</i>)	4	Baik
Biru	Telah melaksanakan upaya pengelolaan lingkungan yang dipersyaratkan sesuai dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku.	3	Cukup

Merah	Melakukan upaya pengelolaan lingkungan, namun baru sebagian yang mencapai hasil sesuai dengan yang dipersyaratkan sebagaimana diatur dalam peraturan perundang-undangan.	2	Kurang
Hitam	Belum melakukan upaya pengelolaan lingkungan secara sengaja dan berpotensi mencemari dan merusak lingkungan.	1	Sangat Kurang



Lampiran 2 Tabulasi Data

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Periode	CED	K.LING	K.KEU	NILAI P
				X1	X2	Z	Y
1	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	2017	4.11	1.61	0.46	0.89
			2018	3.91	1.39	2.63	0.96
			2019	3.91	1.39	0.64	1.07
			2020	4.02	1.85	3.62	0.4
			2021	1	1.61	5.66	0.68
2	CTBN	Citra Tubindo Tbk.	2017	3.32	1.1	-8.11	0.22
			2018	3.51	1.1	-3.72	1.9
			2019	3.32	1.1	0.96	1.47
			2020	3.51	1.1	-2.34	1.65
			2021	4.02	1.1	-1.71	2.05
3	INCO	Vale Indonesia Tbk.	2017	4	1.1	-0.7	0.5
			2018	3.79	1.1	2.75	0.42

			2019	3.32	1.39	2.58	0.61
			2020	3.32	1.1	3.58	0.69
			2021	4	1.39	6.71	1.49
4	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	2017	4.11	1.1	6.44	2.95
			2018	4.2	1.39	4.12	2.61
			2019	4.02	1.1	6.62	2.09
			2020	4.2	1.1	6.61	2.75
			2021	4.11	1.39	15.78	1.71
5	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.	2017	1.71	1.1	-2.09	0.7
			2018	2.41	1.1	-1.8	0.65
			2019	2.41	1.1	-1.37	1.02
			2020	1.71	1.1	0.65	1.04
			2021	3.1	1.1	1.65	1.61
6	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.	2017	2.41	1.1	2.9	0.78
			2018	2.41	1.1	1.37	3.42

			2019	2.81	1.1	0.54	1.16
			2020	3.1	1.1	0.19	2.25
			2021	3.91	1.1	0.89	2.04
7	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	2017	2.81	1.39	-3.86	0.95
			2018	3.51	1.1	-4.44	1.43
			2019	3.32	1.1	2.55	1.11
			2020	2.41	1.39	3.14	1.17
			2021	3.66	1.39	3.35	1
8	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	2017	4.28	1.39	3.36	1.58
			2018	4.28	1.39	6.03	1.69
			2019	4.11	1.39	2.97	1.44
			2020	4.02	1.1	3.43	1.47
			2021	3.32	1.39	2.72	2.14
9	TINS	Timah Tbk.	2017	3.32	1.1	4.23	0.98
			2018	3.51	1.1	3.52	0.94

			2019	4.28	1.39	-2.98	1.04
			2020	4.11	1.39	-2.32	1.42
			2021	1	1.39	8.87	1.4
10	ABMM	ABM Investama Tbk.	2017	4	1.1	0.36	1.3
			2018	2.81	1.1	7.89	1.22
			2019	4.11	1.1	5.46	1.07
			2020	1	1.1	-4.56	0.99
			2021	4.02	1.1	1.96	0.32
11	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.	2017	1.71	1.1	0.62	0.85
			2018	1.71	1.1	0.08	0.76
			2019	1.71	1.1	-1.51	0.78
			2020	1.82	1.1	-5.41	0.78
			2021	4.21	1.39	4.3	1.98
12	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.	2017	4.22	1.1	7.63	1.93
			2018	1.71	1.1	9.57	2.2

			2019	1.71	1.1	12.1	2.12
			2020	2.81	1.1	16.56	2.85
			2021	3.1	1.1	11.94	1.52
13	ASII	Astra International Tbk.	2017	3.79	1.39	7.82	1.57
			2018	3.1	1.1	7.94	1.46
			2019	3.79	1.1	7.56	1.27
			2020	4.21	1.1	5.49	1.14
			2021	4.02	1.1	6.97	2.38
14	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk	2017	3.1	1.1	-1.69	2.4
			2018	3.1	1.1	-8.72	0.89
			2019	3.32	1.1	-6.01	0.91
			2020	4.15	0.69	-6.65	0.97
			2021	4.02	0.69	0.65	1.85
15	UNTR	United Tractors Tbk.	2017	4.52	1.39	9.33	2.03
			2018	1	1.39	9.89	1.39

			2019	1	1.39	9.97	1.17
			2020	1	1.1	5.64	1.36
			2021	4.11	1.39	9.42	1.88



Lampiran 3 Uji Pemodelan Regresi Panel

a. Common Effect Model

Substruktur I

Dependent Variable: Z				
Method: Panel Least Squares				
Date: 10/25/22 Time: 16:54				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 15				
Total panel (balanced) observations: 75				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.353950	4.200714	-1.274533	0.2066
X1	-0.101920	0.582753	-0.174894	0.8617
X2	7.088255	3.204456	2.211999	0.0301
R-squared	0.063646	Mean dependent var		2.809067
Adjusted R-squared	0.037636	S.D. dependent var		5.208121
S.E. of regression	5.109175	Akaike info criterion		6.139131
Sum squared resid	1879.464	Schwarz criterion		6.231830
Log likelihood	-227.2174	Hannan-Quinn criter.		6.176145
F-statistic	2.446993	Durbin-Watson stat		0.631310
Prob(F-statistic)	0.093723			

Substruktur II

Dependent Variable: Y				
Method: Panel Least Squares				
Date: 10/23/22 Time: 22:22				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 15				
Total panel (balanced) observations: 75				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.136735	0.067044	2.039478	0.0451
X2	-0.828432	0.380905	-2.174904	0.0330
Z	0.058450	0.013556	4.311850	0.0001
C	1.787987	0.488600	3.659409	0.0005
R-squared	0.247867	Mean dependent var		1.398400
Adjusted R-squared	0.216087	S.D. dependent var		0.663747
S.E. of regression	0.587674	Akaike info criterion		1.826568
Sum squared resid	24.52058	Schwarz criterion		1.950168
Log likelihood	-64.49632	Hannan-Quinn criter.		1.875920
F-statistic	7.799415	Durbin-Watson stat		1.605113
Prob(F-statistic)	0.000143			

b. Fixed Effect Model

Substruktur I

Dependent Variable: Z				
-----------------------	--	--	--	--

Method: Panel Least Squares
 Date: 10/25/22 Time: 16:55
 Sample: 2017 2021
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 15
 Total panel (balanced) observations: 75

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.330014	4.072238	-0.326605	0.7451
X1	-0.128610	0.451425	-0.284898	0.7767
X2	3.800086	3.191617	1.190646	0.2386

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.699669	Mean dependent var	2.809067
Adjusted R-squared	0.616819	S.D. dependent var	5.208121
S.E. of regression	3.223911	Akaike info criterion	5.375356
Sum squared resid	602.8290	Schwarz criterion	5.900653
Log likelihood	-184.5758	Hannan-Quinn criter.	5.585101
F-statistic	8.445013	Durbin-Watson stat	1.922891
Prob(F-statistic)	0.000000		

Substruktur II

Dependent Variable: Y
 Method: Panel Least Squares
 Date: 10/23/22 Time: 22:22
 Sample: 2017 2021
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 15
 Total panel (balanced) observations: 75

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.102735	0.070332	1.460724	0.1496
X2	0.095323	0.502941	0.189531	0.8503
Z	0.037080	0.020443	1.813804	0.0750
C	0.850630	0.634592	1.340436	0.1854

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.559516	Mean dependent var	1.398400
Adjusted R-squared	0.428144	S.D. dependent var	0.663747
S.E. of regression	0.501933	Akaike info criterion	1.664863
Sum squared resid	14.36040	Schwarz criterion	2.221060
Log likelihood	-44.43237	Hannan-Quinn criter.	1.886947
F-statistic	4.259006	Durbin-Watson stat	2.594385
Prob(F-statistic)	0.000018		

b. Random Effect Model

Substruktur I

Dependent Variable: Z				
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)				
Date: 10/25/22 Time: 16:56				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 15				
Total panel (balanced) observations: 75				
Swamy and Arora estimator of component variances				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.200203	3.975878	-0.553388	0.5817
X1	-0.122543	0.440461	-0.278214	0.7816
X2	4.510372	2.978404	1.514358	0.1343
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			4.346312	0.6451
Idiosyncratic random			3.223911	0.3549
Weighted Statistics				
R-squared	0.032268	Mean dependent var	0.884443	
Adjusted R-squared	0.005387	S.D. dependent var	3.196153	
S.E. of regression	3.187533	Sum squared resid	731.5462	
F-statistic	1.200391	Durbin-Watson stat	1.587115	
Prob(F-statistic)	0.307029			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.055130	Mean dependent var	2.809067	
Sum squared resid	1896.557	Durbin-Watson stat	0.612187	

Substruktur II

Dependent Variable: Y				
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)				
Date: 10/23/22 Time: 22:22				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 15				
Total panel (balanced) observations: 75				
Swamy and Arora estimator of component variances				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.116949	0.064992	2.799432	0.0076
X2	-0.400859	0.414993	-0.965941	0.3374

Z	0.049184	0.015602	3.152460	0.0024
C	1.365344	0.532612	2.563486	0.0125
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.316043	0.2839
Idiosyncratic random			0.501933	0.7161
Weighted Statistics				
R-squared	0.152250	Mean dependent var		0.809759
Adjusted R-squared	0.116430	S.D. dependent var		0.537719
S.E. of regression	0.505447	Sum squared resid		18.13885
F-statistic	4.250368	Durbin-Watson stat		2.085564
Prob(F-statistic)	0.008071			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.232201	Mean dependent var		1.398400
Sum squared resid	25.03133	Durbin-Watson stat		1.551130

c. Uji Chow

Substruktur I

Redundant Fixed Effects Tests				
Equation: SUB1				
Test cross-section fixed effects				
Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.	
Cross-section F	8.773494	(14,58)	0.0000	
Cross-section Chi-square	85.283124	14	0.0000	
Cross-section fixed effects test equation:				
Dependent Variable: Z				
Method: Panel Least Squares				
Date: 10/25/22 Time: 17:04				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 15				
Total panel (balanced) observations: 75				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.353950	4.200714	-1.274533	0.2066
X1	-0.101920	0.582753	-0.174894	0.8617
X2	7.088255	3.204456	2.211999	0.0301
R-squared	0.063646	Mean dependent var		2.809067
Adjusted R-squared	0.037636	S.D. dependent var		5.208121
S.E. of regression	5.109175	Akaike info criterion		6.139131
Sum squared resid	1879.464	Schwarz criterion		6.231830

Log likelihood	-227.2174	Hannan-Quinn criter.	6.176145
F-statistic	2.446993	Durbin-Watson stat	0.631310
Prob(F-statistic)	0.093723		

Substruktur II

Redundant Fixed Effects Tests				
Equation: Untitled				
Test cross-section fixed effects				
Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.	
Cross-section F	2.880593	(14,57)	0.0024	
Cross-section Chi-square	40.127890	14	0.0002	
Cross-section fixed effects test equation:				
Dependent Variable: Y				
Method: Panel Least Squares				
Date: 10/23/22 Time: 22:22				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 15				
Total panel (balanced) observations: 75				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.136735	0.067044	2.039478	0.0451
X2	-0.828432	0.380905	-2.174904	0.0330
Z	0.058450	0.013556	4.311850	0.0001
C	1.787987	0.488600	3.659409	0.0005
R-squared	0.247867	Mean dependent var	1.398400	
Adjusted R-squared	0.216087	S.D. dependent var	0.663747	
S.E. of regression	0.587674	Akaike info criterion	1.826568	
Sum squared resid	24.52058	Schwarz criterion	1.950168	
Log likelihood	-64.49632	Hannan-Quinn criter.	1.875920	
F-statistic	7.799415	Durbin-Watson stat	1.605113	
Prob(F-statistic)	0.000143			

d. Uji Hausman

Substruktur I

Correlated Random Effects - Hausman Test			
Equation: SUB1			
Test cross-section random effects			
Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	0.384279	2	0.8252

Cross-section random effects test comparisons:				
Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	-0.128610	-0.122543	0.009778	0.9511
X2	3.800086	4.510372	1.315528	0.5357
Cross-section random effects test equation: Dependent Variable: Z Method: Panel Least Squares Date: 10/25/22 Time: 17:05 Sample: 2017 2021 Periods included: 5 Cross-sections included: 15 Total panel (balanced) observations: 75				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.330014	4.072238	-0.326605	0.7451
X1	-0.128610	0.451425	-0.284898	0.7767
X2	3.800086	3.191617	1.190646	0.2386
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.699669	Mean dependent var		2.809067
Adjusted R-squared	0.616819	S.D. dependent var		5.208121
S.E. of regression	3.223911	Akaike info criterion		5.375356
Sum squared resid	602.8290	Schwarz criterion		5.900653
Log likelihood	-184.5758	Hannan-Quinn criter.		5.585101
F-statistic	8.445013	Durbin-Watson stat		1.922891
Prob(F-statistic)	0.000000			

Substruktur II

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	3.997607	3	0.2617	
Cross-section random effects test comparisons:				
Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	0.102735	0.116949	0.000723	0.5970
X2	0.095323	-0.400859	0.080730	0.0808
Z	0.037080	0.049184	0.000175	0.3595

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 10/23/22 Time: 22:23

Sample: 2017 2021

Periods included: 5

Cross-sections included: 15

Total panel (balanced) observations: 75

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.850630	0.634592	1.340436	0.1854
X1	0.102735	0.070332	1.460724	0.1496
X2	0.095323	0.502941	0.189531	0.8503
Z	0.037080	0.020443	1.813804	0.0750

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.559516	Mean dependent var	1.398400
Adjusted R-squared	0.428144	S.D. dependent var	0.663747
S.E. of regression	0.501933	Akaike info criterion	1.664863
Sum squared resid	14.36040	Schwarz criterion	2.221060
Log likelihood	-44.43237	Hannan-Quinn criter.	1.886947
F-statistic	4.259006	Durbin-Watson stat	2.594385
Prob(F-statistic)	0.000018		

e. Uji Langgrange Multiplier

Substruktur I

Lagrange multiplier (LM) test for panel data

Date: 10/25/22 Time: 17:10

Sample: 2017 2021

Total panel observations: 75

Probability in ()

Null (no rand. effect) Alternative	Cross-section One-sided	Period One-sided	Both
Breusch-Pagan	52.51330 (0.0000)	0.124263 (0.7245)	52.63756 (0.0000)
Honda	7.246606 (0.0000)	-0.352509 (0.6378)	4.874863 (0.0000)
King-Wu	7.246606 (0.0000)	-0.352509 (0.6378)	3.105199 (0.0010)
SLM	7.937631 (0.0000)	-0.066715 (0.5266)	-- --
GHM	-- --	-- --	52.51330 (0.0000)

Substruktur II

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects			
Null hypotheses: No effects			
Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives			
	Cross-section	Test Hypothesis Time	Both
Breusch-Pagan	6.926258 (0.0085)	0.957028 (0.3279)	7.883286 (0.0050)
Honda	2.631779 (0.0042)	-0.978278 --	1.169201 (0.1212)
King-Wu	2.631779 (0.0042)	-0.978278 --	0.377872 (0.3528)
Standardized Honda	3.251598 (0.0006)	-0.753597 --	-1.919276 --
Standardized King-Wu	3.251598 (0.0006)	-0.753597 --	-2.365135 --
Gourieroux, et al.*	--	--	6.926258 (< 0.05)
*Asymptotic critical values:			
	1%	7.289	
	5%	4.231	
	10%	2.952	

Lampiran 4 Hasil Pengujian Instrumen

a. Uji Regresi Panel Model *Random Effect* (Uji- R^2 , Uji-F, Uji-T)

Substruktur I

Dependent Variable: Z
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 10/23/22 Time: 23:02
Sample: 2017 2021
Periods included: 5
Cross-sections included: 15
Total panel (balanced) observations: 75
Swamy and Arora estimator of component variances

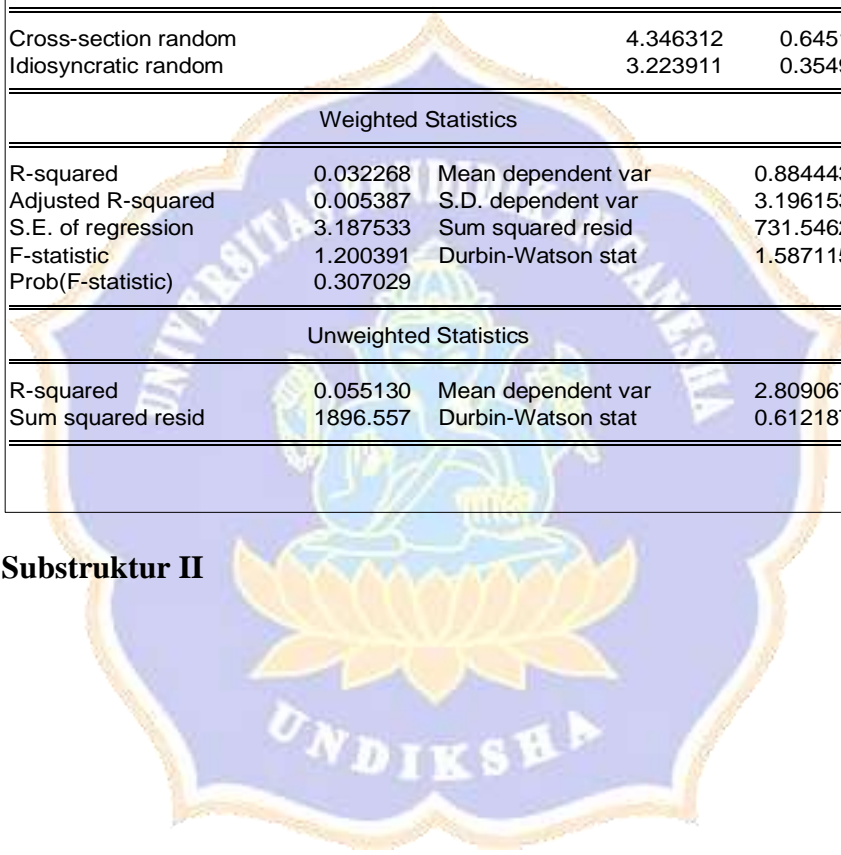
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.122514	0.044046	2.278214	0.0108
X2	4.510372	2.978404	1.514358	0.1343
C	-2.200203	3.975878	-0.553388	0.5817

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		4.346312	0.6451
Idiosyncratic random		3.223911	0.3549

Weighted Statistics			
R-squared	0.032268	Mean dependent var	0.884443
Adjusted R-squared	0.005387	S.D. dependent var	3.196153
S.E. of regression	3.187533	Sum squared resid	731.5462
F-statistic	1.200391	Durbin-Watson stat	1.587115
Prob(F-statistic)	0.307029		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.055130	Mean dependent var	2.809067
Sum squared resid	1896.557	Durbin-Watson stat	0.612187

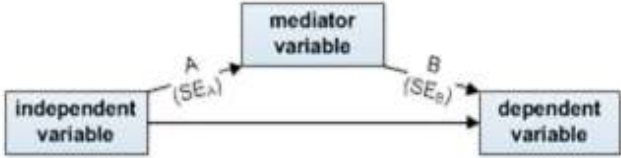
Substruktur II



Dependent Variable: Y				
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)				
Date: 10/23/22 Time: 22:22				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 15				
Total panel (balanced) observations: 75				
Swamy and Arora estimator of component variances				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.116949	0.064992	2.799432	0.0076
X2	-0.400859	0.414993	-0.965941	0.3374
Z	0.049184	0.015602	3.152460	0.0024
C	1.365344	0.532612	2.563486	0.0125
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.316043	0.2839
Idiosyncratic random			0.501933	0.7161
Weighted Statistics				
R-squared	0.152250	Mean dependent var		0.809759
Adjusted R-squared	0.116430	S.D. dependent var		0.537719
S.E. of regression	0.505447	Sum squared resid		18.13885
F-statistic	4.250368	Durbin-Watson stat		2.085564
Prob(F-statistic)	0.008071			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.232201	Mean dependent var		1.398400
Sum squared resid	25.03133	Durbin-Watson stat		1.551130

Lampiran 5 Kalkulator Sobel

X1-Z-Y



A: ?

B: ?

SE_A: ?

SE_B: ?

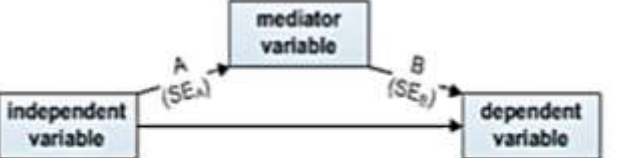
Calculate!

Sobel test statistic: 0.27715735

One-tailed probability: 0.39082965

Two-tailed probability: 0.78165929

X2-Z-Y



A: ?

B: ?

SE_A: ?

SE_B: ?

Calculate!

Sobel test statistic: 1.37453768

One-tailed probability: 0.08463741

Two-tailed probability: 0.16927482

RIWAYAT HIDUP



Komang Ari Aprillia lahir di Bubunan pada tanggal 30 April 2000. Penulis adalah putri ketiga dari pasangan Bapak Ketut Muriawan dan Ibu Luh Seneng Artini. Kini penulis beralamat di Jalan Taman Sari, Gang Sabo No.5, Desa Tinga-Tinga, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provnsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di

SDN 2 Tinga-Tingan pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan jenjang menengah pertama di SMPN 1 Seririt dan lulus pada tahun 2015. Selanjutnya untuk menengah atas penulis menempuh pendidikan di SMKN 1 Singaraja dengan jurusan Akuntansi, dan lulus pada tahun 2018. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) dengan mengambil prodi S1 Akuntansi.

