

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Indeks Pengungkapan Emisi GRK

NO	Item	Skor
Kategori: <i>CC-Climate Change</i> yaitu Perubahan Cuaca: Risiko dan Peluang		
1.	Penilaian/deskripsi mengenai risiko (peraturan/regulasi baik khusus maupun umum) yang berkaitan dengan perubahan cuaca dan tindakan yang diambil untuk mengelola risiko tersebut.	1
2.	Penilaian/deskripsi saat ini (dan masa depan) dari implikasi keuangan, bisnis dan peluang dari perubahan cuaca.	1
Kategori: <i>GHG-Greenhouse Gas Emissions Accounting</i> yaitu Akuntansi Emisi GRK		
3.	Deskripsi metode yang digunakan untuk menghitung emisi GRK (misalnya berdasarkan Protokol Kyoto atau ISO dan lain sebagainya).	1
4.	Keberadaan verifikasi eksternal kuantitas emisi GRK oleh siapa dan atas dasar apa.	1
5.	Total emisi GRK ( <i>metric ton</i> ) yang dihasilkan.	1
6.	Pengungkapan lingkup 1 dan 2, atau 3 emisi GRK.	1
7.	Pengungkapan emisi GRK berdasarkan asal atau sumbernya (misalnya: batu bara, listrik, dan sebagainya).	1
8.	Pengungkapan emisi GRK berdasarkan fasilitas atau level segmen operasi.	1
9.	Perbandingan emisi GRK dengan tahun-tahun sebelumnya.	1
Kategori: <i>EC-Energy Consumption Accounting</i> yaitu Akuntansi Konsumsi Energi		
10.	Jumlah energi yang dikonsumsi (misalnya <i>tera-joule</i> atau <i>PETA-joule</i> ).	1
11.	Pengungkapan energi yang digunakan dari sumber daya yang dapat diperbaharui.	1
12.	Pengungkapan konsumsi energi berdasarkan jenis, fasilitas atau segmen operasi.	1
Kategori:		

RC-Greenhouse Gas Reduction and Cost yaitu Pengurangan dan Biaya Emisi GRK		
13.	Detail/rincian dari rencana atau strategi untuk mengurangi emisi GRK.	1
14.	Spesifikasi dari target tingkat/level dan tahun pengurangan emisi GRK.	1
15.	Reduksi emisi GRK dan biaya atau cadangan ( <i>costs or savings</i> ) yang dicapai saat ini sebagai akibat dari rencana pengurangan emisi GRK.	1
16.	Biaya emisi GRK di masa mendatang yang diperhitungkan dalam perencanaan belanja modal ( <i>capital expenditure planning</i> ).	1
Kategori: ACC-Carbon Emission Accountability yaitu Akuntabilitas Emisi Karbon (GRK)		
17.	Indikasi bahwa manajemen (perusahaan) memiliki tanggung jawab atas tindakan yang berkaitan dengan perubahan cuaca.	1
18.	Deskripsi mekanisme bahwa manajemen (perusahaan) meninjau kemajuan perusahaan mengenai perubahan cuaca.	1
<b>Total Skor</b>		18

Sumber: Anggraeni, Dian Yuni. (2015) dalam Choi et al (2013)

Keterangan Lingkup 1, 2, dan 3:

1. Lingkup 1: Emisi GRK Langsung

a. Emisi GRK terjadi dari sumber yang dimiliki atau dikendalikan oleh perusahaan, misalnya:

emisi dari pembakaran boiler, tungku, kendaraan yang dimiliki oleh perusahaan;  
emisi dari produksi kimia pada peralatan yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan.

b. Emisi GRK langsung dari pembakaran biomassa yang tidak dimasukkan dalam lingkup 1 tetapi dilaporkan secara terpisah.

c. Emisi GRK yang tidak terdapat pada Protokol Kyoto, misalnya CFC, NOX, dan lain-lain sebaiknya tidak dimasukkan dalam lingkup 1 tetapi dilaporkan secara terpisah.

2. Lingkup 2: Emisi GRK secara Tidak Langsung yang Berasal dari Listrik

a. Mencakup emisi GRK dari pembangkit listrik yang dibeli atau dikonsumsi oleh perusahaan.

b. Lingkup 2 secara fisik terjadi pada fasilitas pada saat listrik dihasilkan.

3. Lingkup 3: Emisi GRK Tidak Langsung Lainnya

a. Merupakan kategori pelaporan opsional yang memungkinkan untuk perlakuan semua emisi tidak langsung lainnya.

b. Mencakup konsekuensi dari kegiatan perusahaan, namun terjadi dari sumber yang tidak dimiliki atau dikendalikan oleh perusahaan.

c. Contoh lingkup 3 adalah kegiatan ekstraksi dan produksi bahan baku yang dibeli, transportasi dari bahan bakar yang dibeli, dan penggunaan produk dan jasa yang dijual.

**Lampiran 2. Perusahaan Sampel Penelitian**

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
2	SMGR	Semen Indonesia Tbk
3	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
4	ARNA	Arwana Citra Mulia Tbk
5	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
6	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
7	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
8	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
9	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
10	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
11	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
12	KAEF	Kimia Farma Tbk
13	KINO	Kino Indonesia Tbk
14	UNVR	Unilever Indonesia Tbk

**Lampiran 3. Tabulasi Data**

<b>2016</b>					
<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>PROF</b>	<b>SIZE</b>	<b>PEGRK</b>	<b>NP</b>
1	INTP	0,1284	31,037	0,2778	2,013
2	SMGR	0,1025	31,420	0,5556	1,539
3	AMFG	0,0473	29,337	0,2222	0,874
4	ARNA	0,0592	28,065	0,1667	2,859
5	TOTO	0,0653	28,579	0,1111	2,401
6	JPFA	0,1190	30,535	0,5556	1,374
7	ICBP	0,1256	30,995	0,1667	3,820
8	INDF	0,0591	32,040	0,2778	1,312
9	MLBI	0,5816	28,269	0,2778	11,560
10	HMSP	0,3002	31,381	0,2222	10,676
11	WIIM	0,0785	27,934	0,1667	0,950
12	KAEF	0,0589	29,160	0,1667	3,819
13	KINO	0,0551	28,820	0,1111	1,724
14	UNVR	0,3816	30,449	0,3889	18,398

<b>2017</b>					
<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>PROF</b>	<b>SIZE</b>	<b>PEGRK</b>	<b>NP</b>
1	INTP	0,0644	30,994	0,2778	0,003
2	SMGR	0,0417	31,522	0,6667	1,578
3	AMFG	0,0062	29,466	0,1667	0,851
4	ARNA	0,0763	28,102	0,1667	1,925
5	TOTO	0,0987	28,670	0,1111	1,890
6	JPFA	0,0523	30,625	0,7222	1,308
7	ICBP	0,1121	31,085	0,2778	3,640
8	INDF	0,0585	32,108	0,3889	1,225
9	MLBI	0,5267	28,551	0,3889	12,355
10	HMSP	0,2937	31,395	0,1667	12,962
11	WIIM	0,0331	27,835	0,1111	0,661
12	KAEF	0,0544	29,439	0,1667	3,038
13	KINO	0,0339	28,806	0,1111	1,301
14	UNVR	0,3705	30,571	0,2778	23,286

<b>2018</b>					
<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>PROF</b>	<b>SIZE</b>	<b>PEGRK</b>	<b>NP</b>
<b>1</b>	<b>INTP</b>	0,0412	30,956	0,3889	2,608
<b>2</b>	<b>SMGR</b>	0,0603	31,566	0,7222	1,693
<b>3</b>	<b>AMFG</b>	0,0008	29,763	0,2222	0,763
<b>4</b>	<b>ARNA</b>	0,0957	28,134	0,1667	2,202
<b>5</b>	<b>TOTO</b>	0,1197	28,695	0,1111	1,574
<b>6</b>	<b>JPFA</b>	0,0978	30,768	0,4444	1,650
<b>7</b>	<b>ICBP</b>	0,1356	31,168	0,2778	3,885
<b>8</b>	<b>INDF</b>	0,0514	32,201	0,4444	1,161
<b>9</b>	<b>MLBI</b>	0,4239	28,692	0,3889	12,257
<b>10</b>	<b>HMSP</b>	0,2905	31,473	0,3333	9,501
<b>11</b>	<b>WIIM</b>	0,0407	27,859	0,1667	0,435
<b>12</b>	<b>KAEF</b>	0,0425	29,878	0,1667	2,183
<b>13</b>	<b>KINO</b>	0,0418	28,910	0,1667	1,505
<b>14</b>	<b>UNVR</b>	0,4666	30,603	0,3333	18,355

#### Lampiran 4. Statistik Deskriptif

DESCRIPTIVE STATISTICS						
MODEL 1						
Variabel	N	Minimum	Maximum	Mean	Median	Std. Deviation
Profitabilitas	39	0.03	0.76	0.3318	0.28	0.17721
<i>Size</i>	39	5.28	5.67	5.4624	5.46	0.12572
PEGRK	39	0.33	0.82	0.5002	0.47	0.12889
MODEL 2						
Variabel	N	Minimum	Maximum	Mean	Median	Std. Deviation
Profitabilitas	42	0.03	0.76	0.3323	0.27	0.17499
<i>Size</i>	42	5.28	5.67	5.4712	5.495	0.12559
PEGRK	42	0.33	0.85	0.5147	0.5	0.14612
NP	42	0.05	4.83	1.8140	1.38	1.11425

## Lampiran 5. Model Regresi Linier Berganda

### MODEL 1

		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	-3.377	.792		-4.266	.000
	X1	.122	.104	.146	1.172	.248
	X2	.704	.145	.605	4.859	.000

a. Dependent Variable: Z

### MODEL 2

		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	-6.358	4.256		-1.494	.143
	x1	5.760	.470	.905	12.266	.000
	x2	1.248	.815	.141	1.532	.134
	z	-1.108	.711	-.145	-1.559	.127

a. Dependent Variable: y



## Lampiran 6. Uji Normalitas

### MODEL 1

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		42
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.11346302
Most Extreme Differences	Absolute	.109
	Positive	.109
	Negative	-.095
Test Statistic		.109
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

**MODEL 2****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		42
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.49711179
Most Extreme Differences	Absolute	.077
	Positive	.071
	Negative	-.077
Test Statistic		.077
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

## Lampiran 7. Uji Multikolinearitas

### MODEL 1

Model		Unstandardized Coefficients		Coefficients <sup>a</sup>			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-3.129	.658		-4.752	.000		
	X1	.207	.086	.285	2.418	.021	.998	1.002
	X2	.652	.121	.636	5.403	.000	.998	1.002

a. Dependent Variable: Z

### MODEL 2

Model		Unstandardized Coefficients		Coefficients <sup>a</sup>			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-6.358	4.256		-1.494	.143		
	x1	5.760	.470	.905	12.266	.000	.963	1.038
	x2	1.248	.815	.141	1.532	.134	.621	1.610
	z	-1.108	.711	-.145	-1.559	.127	.603	1.659

a. Dependent Variable: y

## Lampiran 8. Uji Heterokedastisitas

### MODEL 1

#### Sebelum Outlier

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.986	1.285		-2.325	.034
	X1	.273	.158	.373	1.731	.103
	X2	.582	.233	.538	2.499	.024

Dependent Variable: Abs\_Res

#### Setelah Outlier

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.511	1.114		-1.356	.195
	X1	.119	.140	.210	.850	.409
	X2	.316	.202	.387	1.567	.138

a. Dependent Variable: Abs\_Res3

**MODEL 2**

		<b>Coefficients<sup>a</sup></b>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	-1.105	2.702		-.409	.685
	sqrt_x1	.221	.298	.121	.743	.462
	sqrt_x2	.259	.517	.102	.500	.620
	sqrt_z	-.014	.451	-.006	-.031	.975

a. Dependent Variable: abs\_res

## Lampiran 9. Uji Autokorelasi

### MODEL 1

#### Runs Test

	standardized Residual
Test Value <sup>a</sup>	-.01432
Cases < Test Value	19
Cases >= Test Value	20
Total Cases	39
Number of Runs	27
	1.953
Asymp. Sig. (2-tailed)	.051

Median

### MODEL 2

#### Runs Test

	Instandardized Residual
Test Value <sup>a</sup>	-.01893
Cases < Test Value	21
Cases >= Test Value	21
Total Cases	42
Number of Runs	18
	-1.094
Asymp. Sig. (2-tailed)	.274

Median

## Lampiran 10. Uji T

### MODEL 1

		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	-3.377	.792		-4.266	.000
	X1	.122	.104	.146	1.172	.248
	X2	.704	.145	.605	4.859	.000

a. Dependent Variable: Z

### Model 2

		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	-6.358	4.256		-1.494	.143
	x1	5.760	.470	.905	12.266	.000
	x2	1.248	.815	.141	1.532	.134
	z	-1.108	.711	-.145	-1.559	.127

a. Dependent Variable: sqrt\_y

## Lampiran 11. Uji F

### MODEL 1

		ANOVA <sup>a</sup>				
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.348	2	.174	12.842	.000 <sup>b</sup>
	Residual	.528	39	.014		
	Total	.875	41			

a. Dependent Variable: Z

b. Predictors: (Constant), X2, X1

### MODEL 2

		ANOVA <sup>a</sup>				
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	40.772	3	13.591	50.972	.000 <sup>b</sup>
	Residual	10.132	38	.267		
	Total	50.904	41			

a. Dependent Variable: y

b. Predictors: (Constant), z, x1, x2



## Lampiran 12. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

### MODEL 1

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.709 <sup>a</sup>	.503	.475	.09339

a. Predictors: (Constant), X2, X1

b. Dependent Variable: Z

### MODEL 2

**Model Summary<sup>b</sup>**

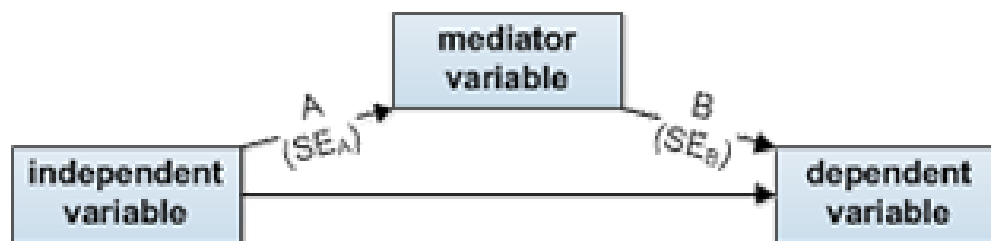
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.895 <sup>a</sup>	.801	.785	.51636

a. Predictors: (Constant), z, x1, x2

b. Dependent Variable: y

**Lampiran 13. Output Sobel Test For the Significance of Mediation Calculator**

**Variabel Independen: Profitabilitas**



A:  ?

B:  ?

SE<sub>A</sub>:  ?

SE<sub>B</sub>:  ?

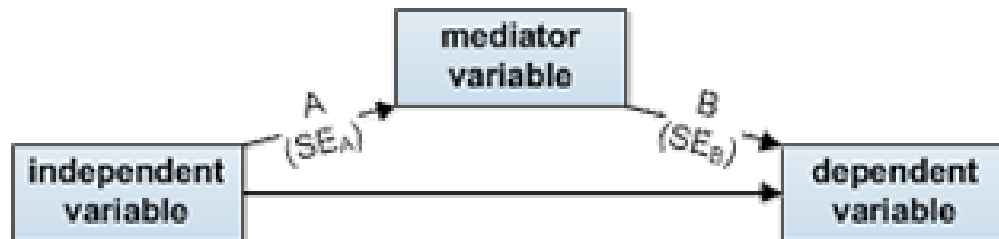
**Calculate!**

**Sobel test statistic: -0.93721861**

**One-tailed probability: 0.17432306**

**Two-tailed probability: 0.34864612**

**Variabel Independen: *Size***



A:  ?

B:  ?

SE<sub>A</sub>:  ?

SE<sub>B</sub>:  ?

**Calculate!**

**Sobel test statistic: -1.48380908**

**One-tailed probability: 0.06892979**

**Two-tailed probability: 0.13785958**