

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Form Indeks Pengungkapan Emisi Karbon

Nama Perusahaan:

Kategori	Item	2020	2021	2022
1. Perubahan Iklim (CC/ <i>Climate Change</i> )	CC-1: Penilaian risiko 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			
2. Emisi Gas Rumah Kaca (GHG/ <i>Greenhouse Gas</i> )	GHG-1: Metodologi untuk perhitungan (misal protokol GRK atau ISO)			
	GHG-2: Keberadaan verifikasi eksternal kuantitas emisi GRK oleh siapa dan dasar apa			
	GHG-3: total emisi gas rumah kaca			
	GHG-4: Pengungkapan oleh ruang lingkup			
	GHG-5: Pengungkapan berdasarkan sumber			
	GHG-6: Pengungkapan berdasarkan fasilitas atau segmen			
	GHG-7: Perbandingan historis antara emisi			
3. Konsumsi Energi (EC/ <i>Energy Consumption</i> )	EC-1: Total energi yang dikonsumsi (mis. tera-joule atau petajoules)			
	EC-2: Kuantifikasi energi dikonsumsi dari sumber terbarukan			
	EC-3: Pengungkapan berdasarkan jenis, fasilitas atau segmen.			
4. Pengurangan Gas Rumah Kaca dan Biaya (RC/ <i>Reduction and Cost</i> )	RC-1: Perincian rencana atau strategi untuk mengurangi emisi GRK			
	RC-2: Spesifikasi tingkat target pengurangan emisi GRK dan tahun target			

Kategori	Item	2020	2021	2022
	RC-3: Pengurangan emisi dan biaya atau penghematan terkait tercapai hingga saat ini sebagai hasil dari rencana pengurangan			
	RC-4: Biaya emisi masa depan diperhitungkan dalam perencanaan belanja modal			
5. Akuntabilitas Emisi Karbon (AEC/ <i>Accountability of Emission Carbon</i> )	AEC-1: Indikasi komite dewan (atau badan eksekutif lainnya) yang memiliki tanggung jawab penuh atas tindakan terkait perubahan iklim			
	AEC-2: Deskripsi mekanisme dimana dewan (atau badan eksekutif lainnya) meninjau kemajuan perusahaan terkait perubahan iklim			



## Lampiran 2. Daftar Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Saham
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.
2	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
4	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
5	ASGR	Astra Graphia Tbk.
6	ASII	Astra International Tbk.
7	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
8	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.
9	BRPT	Barito Pacific Tbk.
10	BUMI	Bumi Resources Tbk.
11	ELSA	Elnusa Tbk.
12	EXCL	XL Axiata Tbk.
13	INCO	Vale Indonesia Tbk.
14	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
15	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia, Tbk
16	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
17	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
18	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
19	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.
20	META	Nusantara Infrastructure Tbk.
21	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
22	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
23	PTBA	Bukit Asam Tbk.
24	PTPP	PP (Persero) Tbk.
25	PTRO	Petrosea Tbk.
26	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.
27	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
28	TINS	Timah Tbk.
29	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk
30	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
31	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
32	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.
33	UNTR	United Tractors Tbk.
34	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk.
35	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
36	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.
37	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
38	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.

## Lampiran 3. Tabulasi Data Penelitian

No	Kode	Tahun	KOMP	REG	PTLB	EK	Total EK
1	ADHI	2020	0.0032	1	-0.9644	0.5556	10
		2021	0.0038	1	2.6494	0.6111	11
		2022	0.0033	1	1.0256	0.5556	10
2	ADRO	2020	0.0000	0	-0.6407	0.4444	8
		2021	0.0000	0	5.3979	0.5556	10
		2022	0.0000	0	1.5165	0.5000	9
3	AKRA	2020	0.0136	0	0.3682	0.5556	10
		2021	0.0190	0	0.1798	0.5000	9
		2022	0.0407	0	1.1842	0.6667	12
4	ANTM	2020	0.0324	1	4.9290	0.6667	12
		2021	0.0424	1	0.6198	0.6667	12
		2022	0.0380	1	1.0524	0.7778	14
5	ASGR	2020	0.0005	0	-0.8096	0.3889	7
		2021	0.0003	0	0.8272	0.4444	8
		2022	0.0002	0	0.1118	0.4444	8
6	ASII	2020	1.3253	0	-0.3024	0.3889	7
		2021	1.5635	0	0.3777	0.6111	11
		2022	1.6341	0	0.5798	0.6111	11
7	ASSA	2020	0.0006	0	-0.3026	0.3333	6
		2021	0.0012	0	1.4975	0.3889	7
		2022	0.0010	0	-0.9768	0.3333	6
8	BRMS	2020	0.0000	0	2.1486	0.5556	10
		2021	0.0000	0	16.0372	0.6111	11
		2022	0.0000	0	-0.8207	0.5556	10
9	BRPT	2020	0.0119	0	0.0148	0.5000	9
		2021	0.0140	0	1.0642	0.5556	10
		2022	0.0065	0	-0.9005	0.4444	8
10	BUMI	2020	0.0014	0	-36.1266	0.6111	11
		2021	0.0014	0	-1.6528	0.6667	12
		2022	0.0025	0	1.2784	0.7222	13
11	ELSA	2020	0.0026	1	-0.3013	0.2778	5
		2021	0.0019	1	-0.5630	0.3889	7
		2022	0.0027	1	2.4731	0.5556	10
12	EXCL	2020	0.0293	0	-0.4785	0.3889	7
		2021	0.0205	0	2.4656	0.5000	9
		2022	0.0153	0	-0.1294	0.6667	12
13	INCO	2020	0.0050	0	0.4581	0.5556	10
		2021	0.0053	0	1.0343	0.8333	15

No	Kode	Tahun	KOMP	REG	PTLB	EK	Total EK
		2022	0.0061	0	0.3190	0.6667	12
14	INTP	2020	0.0087	0	-0.0158	0.9444	17
		2021	0.0063	0	-0.0099	0.9444	17
		2022	0.0048	0	0.0302	0.8333	15
15	ISSP	2020	0.0006	0	-0.0531	0.2778	5
		2021	0.0008	0	1.7643	0.4444	8
		2022	0.0007	0	-0.3708	0.3333	6
16	ITMG	2020	0.0121	0	-0.6966	0.6667	12
		2021	0.0252	0	11.7133	0.8889	16
		2022	0.0589	0	1.7814	0.9444	17
17	JSMR	2020	0.0081	1	-1.0201	0.6667	12
		2021	0.0066	1	-21.9286	0.7222	13
		2022	0.0049	1	1.6671	0.7222	13
18	MDKA	2020	0.0002	0	-0.5944	0.3333	6
		2021	0.0000	0	0.1556	0.5556	10
		2022	0.0000	0	0.7758	0.7222	13
19	MEDC	2020	0.0026	0	6.0074	0.4444	8
		2021	0.0022	0	-1.3481	0.5556	10
		2022	0.0039	0	7.0534	0.8889	16
20	META	2020	0.0001	0	-0.4516	0.2778	5
		2021	0.0000	0	-0.7713	0.7778	14
		2022	0.0000	0	3.7539	0.6667	12
21	PGAS	2020	0.0716	1	-2.9378	0.7778	14
		2021	0.0538	1	-2.7091	0.7222	13
		2022	0.0567	1	0.2138	0.8333	15
22	POWR	2020	0.0019	0	-0.3319	0.8889	16
		2021	0.0015	0	0.2239	0.9444	17
		2022	0.0013	0	-0.1158	0.8889	16
23	PTBA	2020	0.0130	1	-0.4040	0.7222	13
		2021	0.0246	1	2.3377	0.7778	14
		2022	0.0327	1	0.5901	0.7222	13
24	PTPP	2020	0.0108	1	-0.7460	0.6111	11
		2021	0.0081	1	0.3574	0.5556	10
		2022	0.0064	1	0.0120	0.5000	9
25	PTRO	2020	0.0003	0	0.0231	0.6111	11
		2021	0.0002	0	0.0301	0.5556	10
		2022	0.0002	0	0.1085	0.6667	12
26	SMCB	2020	0.0044	0	0.3044	0.5556	10
		2021	0.0036	0	0.0958	0.6111	11
		2022	0.0027	0	0.1765	0.6667	12

No	Kode	Tahun	KOMP	REG	PTLB	EK	Total EK
27	SMGR	2020	0.0535	1	0.1278	0.7778	14
		2021	0.0386	1	-0.2083	0.7222	13
		2022	0.0238	1	0.1804	0.8333	15
28	TINS	2020	0.0100	1	-0.4428	0.7222	13
		2021	0.0061	1	-4.8251	0.6667	12
		2022	0.0028	1	-0.2005	0.7222	13
29	TLKM	2020	0.8054	1	0.0714	0.4444	8
		2021	0.5882	1	0.1483	0.5000	9
		2022	0.3904	1	-0.1846	0.4444	8
30	TOBA	2020	0.0002	0	-0.1929	0.5556	10
		2021	0.0003	0	0.8066	0.6667	12
		2022	0.0003	0	0.3084	0.7778	14
31	TOWR	2020	0.0024	0	0.2127	0.1667	3
		2021	0.0021	0	0.2082	0.3889	7
		2022	0.0022	0	0.0141	0.4444	8
32	TPIA	2020	0.0071	0	1.1494	0.4444	8
		2021	0.0094	0	1.9050	0.7778	14
		2022	0.0042	0	-1.8994	0.8333	15
33	UNTR	2020	0.1575	0	-0.4942	0.5556	10
		2021	0.1811	0	0.8834	0.6111	11
		2022	0.2749	0	1.1675	0.6667	12
34	WEGE	2020	0.0003	1	-0.6574	0.1667	3
		2021	0.0003	1	0.3840	0.1667	3
		2022	0.0001	1	0.0641	0.1667	3
35	WIKA	2020	0.0118	1	-0.8770	0.4444	8
		2021	0.0091	1	-0.3348	0.5556	10
		2022	0.0083	1	-0.9413	0.6667	12
36	WINS	2020	0.0000	0	-0.1257	0.5556	10
		2021	0.0000	0	-1.0569	0.4444	8
		2022	0.0000	0	-0.0857	0.6111	11
37	WSKT	2020	0.0113	1	-10.2290	0.1667	3
		2021	0.0043	1	-0.8064	0.1667	3
		2022	0.0042	1	-0.0903	0.2778	5
38	WTON	2020	0.0010	1	-0.7589	0.1667	3
		2021	0.0006	1	-0.3387	0.5000	9
		2022	0.0006	1	1.1006	0.5000	9

## Lampiran 4. Hasil SPSS Uji Data Asli

### a. Analisis Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
KOMP	114	.0000	1.6341	.108969	.3482086
REG	114	0	1	.37	.485
PTLB	114	-36.1266	16.0372	-.058828	4.7621926
EK	114	.1667	.9444	.575054	.1913041
Valid N (listwise)	114				

### b. Uji Normalitas

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		114
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.18724149
Most Extreme Differences	Absolute	.062
	Positive	.038
	Negative	-.062
Test Statistic		.062
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.

### c. Uji Multikolinearitas

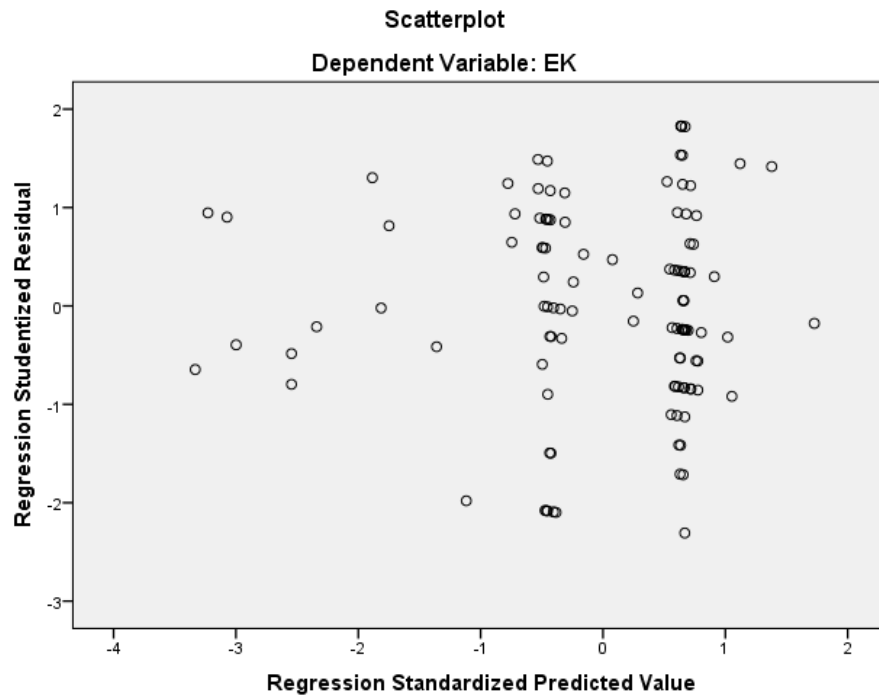
#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	KOMP	.987	1.013
	REG	.974	1.027
	PTLB	.987	1.013

- a. Dependent Variable: EK

#### d. Uji Heteroskedastisitas

##### – Analisis Grafik



##### – Uji Statistik Glejser

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

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	.147	.014		10.736	.000
	KOMP	-.033	.030	-.103	-1.089	.278
	REG	.020	.022	.086	.904	.368
	PTLB	-.001	.002	-.061	-.646	.519

a. Dependent Variable: ABRESID



### e. Uji Autokorelasi

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.205 <sup>a</sup>	.042	.016	.1897776	1.061

a. Predictors: (Constant), PTLB, KOMP, REG

b. Dependent Variable: EK

### f. Analisis Regresi Linear Berganda dan Uji T

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.601	.024		25.540	.000
	KOMP	-.094	.052	-.172	-1.826	.071
	REG	-.042	.037	-.106	-1.123	.264
	PTLB	.003	.004	.065	.692	.491

a. Dependent Variable: EK

### g. Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.205 <sup>a</sup>	.042	.016	.1897776

a. Predictors: (Constant), PTLB, KOMP, REG

b. Dependent Variable: EK

## Lampiran 5. Hasil SPSS Uji Data Transformasi

### a. Analisis Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
KOMPt@	113	-.77	1.33	.0581	.24082
REGt@	113	-.47	1.00	.1919	.36409
PTLBt@	113	-35.70	15.36	-.0183	5.20586
EKt@	113	-.20	.65	.3041	.16875
Valid N (listwise)	113				

### b. Uji Normalitas

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		113
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.18943053
Most Extreme Differences	Absolute	.063
	Positive	.042
	Negative	-.063
Test Statistic		.063
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.

### c. Uji Multikolinearitas

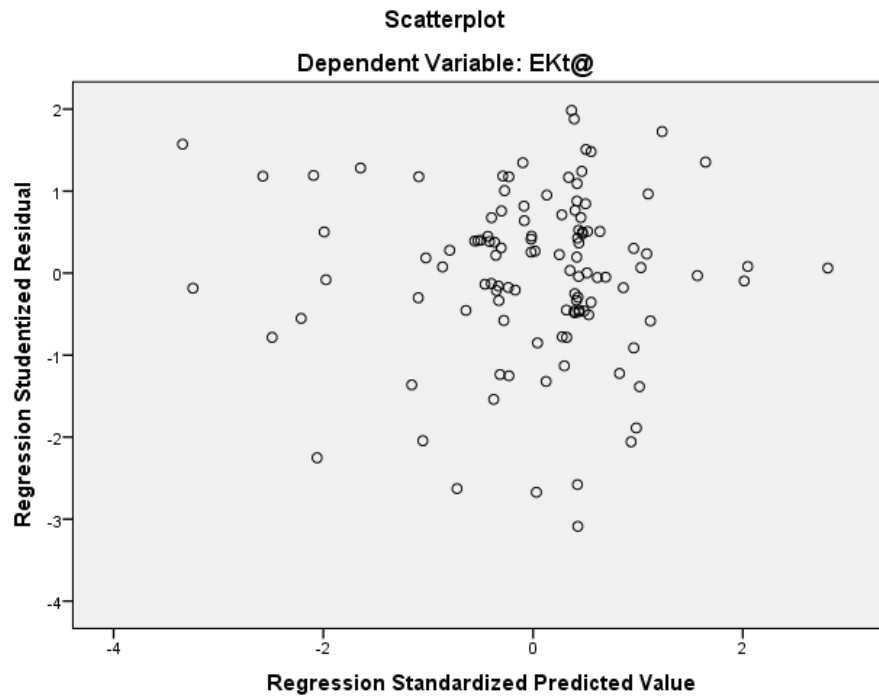
#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	KOMPt@	.998	1.002
	REGt@	.994	1.006
	PTLBt@	.996	1.004

a. Dependent Variable: EKt@

#### d. Uji Heteroskedastisitas

##### – Analisis Grafik



##### – Uji Statistik Glejser



##### Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
	B	Std. Error	Coefficients Beta		
1 (Constant)	.127	.012		10.767	.000
KOMPt@	-.026	.042	-.058	-.614	.541
REGt@	.000	.028	.001	.009	.993
PTLBt@	-.004	.002	-.182	-1.936	.055

a. Dependent Variable: ABRESIDt@

### e. Uji Autokorelasi

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.179 <sup>a</sup>	.032	.010	.16830	2.096

a. Predictors: (Constant), PTLBt@, KOMPt@, REGt@

b. Dependent Variable: EKt@

### f. Analisis Regresi Linear Berganda dan Uji T

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.317	.018		17.209	.000
	KOMPt@	-.083	.066	-.118	-1.250	.214
	REGt@	-.042	.044	-.090	-.948	.345
	PTLBt@	.003	.003	.098	1.041	.300

a. Dependent Variable: EKt@

### g. Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.179 <sup>a</sup>	.032	.010	.16830

a. Predictors: (Constant), PTLBt@, KOMPt@, REGt@