

LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Indeks Pengungkapan Emisi Karbon

Nama Perusahaan:

Kategori	Item	T1	T2	T3	T4	T5
1. Perubahan Iklim (CC/ <i>Climate Change</i>)	CC-1: Penilaian risiko dan peluang					
	CC-2: Implikasi keuangan					
2. Emisi Gas Rumah Kaca (GHG/ <i>Greenhouse Gas</i>)	GHG-1: metodologi untuk perhitungan (misal protokol GRK atau ISO).					
	GHG-2: verifikasi eksternal					
	GHG-3: total emisi					
	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					
	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 mana (atau badan eksekutif lainnya) yang memiliki tanggung jawab penuh atas tindakan terkait perubahan iklim					
	AEC-2: deskripsi mekanisme di mana dewan (atau badan eksekutif lainnya) meninjau kemajuan perusahaan					

	terkait perubahan iklim					
Jumlah						

Keterangan:

T1 : Item pengungkapan emisi karbon tahun 2015

T2 : Item pengungkapan emisi karbon tahun 2016

T3 : Item pengungkapan emisi karbon tahun 2017

T4 : Item pengungkapan emisi karbon tahun 2018

T5 : Item pengungkapan emisi karbon tahun 2019



Lampiran 2. Daftar Sampel Penelitian

No.	Kode	Nama Saham
1	AA LI	Astra Agro Lestari Tbk.
2	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
3	ASII	Astra International Tbk.
4	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
5	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
6	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
7	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
8	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
9	BNGA	Bank CIMB Niaga Tbk.
10	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
11	ELSA	Elnusa Tbk.
12	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
13	EXCL	XL Axiata Tbk.
14	GGRM	Gudang Garam Tbk.
15	HMS P	H.M. Sampoerna Tbk.
16	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
17	INTP	Indocement Tungg al Prakarsa Tbk.
18	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
19	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
20	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
21	PTBA	Bukit Asam Tbk.
22	PTPP	PP (Persero) Tbk.
23	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.
24	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
25	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.
26	TINS	Timah Tbk.
27	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
28	UNTR	United Tractors Tbk.

29	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
30	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk.
31	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
32	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.



Lampiran 3. Tabulasi Data Penelitian

Perusahaan	Tahun	EPR	PPR	TIN	MEX	SIZE	CED	TOT.CED
AALI	2015	0,03	3	1	1	16,88	0,78	14
	2016	0,09	4	1	1	17,01	0,72	13
	2017	0,08	4	1	1	17,04	0,61	11
	2018	0,06	4	1	0	17,11	0,50	9
	2019	0,01	4	1	1	17,11	0,56	10
ANTM	2015	-0,06	3	1	1	17,23	0,83	15
	2016	0,00	4	1	1	17,22	0,83	15
	2017	0,00	4	1	1	17,22	0,83	15
	2018	0,03	4	1	1	17,32	0,83	15
	2019	0,01	4	1	1	17,22	0,83	15
ASII	2015	0,06	3	1	1	19,32	0,67	12
	2016	0,07	3	1	1	19,38	0,67	12
	2017	0,08	3	1	1	19,51	0,56	10
	2018	0,08	3	1	1	19,66	0,67	12
	2019	0,08	4	1	1	19,68	0,72	13
BBCA	2015	0,04	0	0	1	20,20	0,22	4
	2016	0,04	0	0	1	20,33	0,11	2
	2017	0,04	0	0	1	20,44	0,22	4
	2018	0,04	0	0	1	20,53	0,22	4
	2019	0,04	0	0	1	20,64	0,50	9
BBNI	2015	0,03	0	0	1	20,05	0,33	6
	2016	0,03	0	0	1	20,22	0,28	5
	2017	0,03	0	0	1	20,38	0,22	4
	2018	0,03	0	0	1	20,51	0,28	5
	2019	0,02	0	0	1	20,56	0,50	9
BBRI	2015	0,04	0	0	1	20,59	0,22	4
	2016	0,04	0	0	1	20,73	0,22	4
	2017	0,04	0	0	1	20,84	0,22	4
	2018	0,04	0	0	1	20,98	0,22	4
	2019	0,04	0	0	1	21,07	0,56	10
BBTN	2015	0,02	0	0	1	18,96	0,22	4
	2016	0,02	0	0	0	19,18	0,22	4

	2017	0,02	0	0	0	19,38	0,22	4
	2018	0,01	0	0	1	19,54	0,22	4
	2019	0,00	0	0	0	19,56	0,22	4
BMRI	2015	0,03	0	0	0	20,63	0,22	4
	2016	0,02	0	0	1	20,76	0,22	4
	2017	0,03	0	0	1	20,84	0,22	4
	2018	0,03	0	0	1	20,91	0,28	5
	2019	0,03	0	0	1	21,00	0,50	9
BNGA	2015	0,00	0	0	1	19,29	0,22	4
	2016	0,01	0	0	1	19,30	0,17	3
	2017	0,02	0	0	1	19,40	0,22	4
	2018	0,02	0	0	1	19,40	0,39	7
	2019	0,02	0	0	1	19,43	0,44	8
CPIN	2015	0,00	3	1	1	17,02	0,83	15
	2016	0,00	3	1	1	17,00	0,83	15
	2017	0,00	3	1	1	17,02	0,83	15
	2018	0,00	3	1	1	17,13	0,83	15
	2019	0,00	4	1	1	17,19	0,83	15
ELSA	2015	0,09	0	1	0	15,30	0,44	8
	2016	0,07	0	1	0	15,25	0,44	8
	2017	0,05	0	1	1	15,40	0,44	8
	2018	0,05	0	1	1	15,55	0,44	8
	2019	0,05	0	1	1	15,73	0,44	8
ERAA	2015	0,00	0	0	0	15,87	0,06	1
	2016	0,00	0	0	0	15,82	0,06	1
	2017	0,00	0	0	0	16,00	0,06	1
	2018	0,00	0	0	0	16,36	0,17	3
	2019	0,00	0	0	0	16,09	0,17	3
EXCL	2015	0,00	0	0	1	10,98	0,22	4
	2016	0,01	0	0	1	10,91	0,22	4
	2017	0,01	0	0	1	10,94	0,22	4
	2018	-0,06	0	0	1	10,96	0,44	8
	2019	0,01	0	0	0	17,95	0,44	8
GGRM	2015	0,10	3	1	0	17,97	0,06	1
	2016	0,11	3	1	0	17,96	0,22	4
	2017	0,12	3	1	0	18,02	0,22	4
	2018	0,11	3	1	0	18,05	0,28	5

	2019	0,14	3	1	0	18,18	0,28	5
HMSP	2015	0,27	3	1	0	17,45	0,22	4
	2016	0,30	3	1	0	17,57	0,17	3
	2017	0,29	4	1	0	17,58	0,22	4
	2018	0,29	2	1	0	17,66	0,44	8
	2019	0,27	4	1	0	17,75	0,17	3
ICBP	2015	0,11	3	1	0	17,09	0,22	4
	2016	0,13	3	1	0	17,18	0,22	4
	2017	0,12	3	1	0	17,27	0,22	4
	2018	0,14	3	1	0	17,35	0,22	4
	2019	0,15	4	1	0	17,47	0,22	4
INTP	2015	0,15	4	1	1	17,13	0,83	15
	2016	0,13	3	1	1	17,22	0,83	15
	2017	0,06	3	1	1	17,18	0,83	15
	2018	0,04	4	1	1	17,14	0,89	16
	2019	0,07	4	1	1	17,14	0,89	16
JPFA	2015	0,03	3	1	0	16,66	0,11	2
	2016	0,11	3	1	0	16,77	0,17	3
	2017	0,05	3	1	0	16,81	0,44	8
	2018	0,10	3	1	1	16,95	0,61	11
	2019	0,08	3	1	1	17,04	0,61	11
JSMR	2015	0,04	0	1	1	17,42	0,56	10
	2016	0,04	0	1	1	17,80	0,61	11
	2017	0,03	0	1	1	18,19	0,61	11
	2018	0,03	0	1	1	18,23	0,44	8
	2019	0,02	0	1	1	18,42	0,56	10
KLBF	2015	0,15	3	1	0	16,43	0,22	4
	2016	0,14	3	1	0	16,54	0,22	4
	2017	0,14	3	1	1	16,63	0,72	13
	2018	0,14	4	1	1	16,71	0,83	15
	2019	0,12	4	1	1	16,82	0,78	14
PTBA	2015	0,12	5	1	1	16,64	0,83	15
	2016	0,11	5	1	1	16,74	0,44	8
	2017	0,20	5	1	1	16,91	0,44	8
	2018	0,21	5	1	1	17,00	0,50	9
	2019	0,16	5	1	1	17,08	0,67	12
PTPP	2015	0,05	0	1	1	16,77	0,11	2

	2016	0,05	0	1	0	17,26	0,11	2
	2017	0,05	0	1	1	17,55	0,11	2
	2018	0,04	0	1	1	17,78	0,22	4
	2019	0,02	0	1	1	17,90	0,61	11
SMBR	2015	0,11	3	1	0	15,00	0,33	6
	2016	0,06	3	1	0	15,29	0,22	4
	2017	0,03	3	1	0	15,44	0,28	5
	2018	0,01	4	1	0	15,53	0,22	4
	2019	0,01	3	1	0	15,53	0,33	6
SMGR	2015	0,12	4	1	1	17,46	0,67	12
	2016	0,10	4	1	1	17,60	0,67	12
	2017	0,04	4	1	1	17,71	0,89	16
	2018	0,06	4	1	1	17,75	0,94	17
	2019	0,03	4	1	1	18,20	0,72	13
SSMS	2015	0,09	0	1	0	15,76	0,06	1
	2016	0,08	0	1	0	15,80	0,06	1
	2017	0,08	0	1	0	16,10	0,06	1
	2018	0,01	0	1	1	16,24	0,22	4
	2019	0,00	0	1	1	16,29	0,67	12
TINS	2015	0,01	0	1	1	16,04	0,44	8
	2016	0,03	0	1	1	16,07	0,44	8
	2017	0,04	0	1	1	16,29	0,39	7
	2018	0,01	0	1	1	16,53	0,44	8
	2019	-0,03	0	1	0	16,83	0,22	4
TLKM	2015	0,14	0	0	1	18,93	0,11	2
	2016	0,16	0	0	1	19,01	0,39	7
	2017	0,17	0	0	0	19,11	0,39	7
	2018	0,13	0	0	0	19,14	0,11	2
	2019	0,13	0	0	0	19,21	0,39	7
UNTR	2015	0,06	3	1	1	17,94	0,61	11
	2016	0,08	3	1	1	17,97	0,61	11
	2017	0,10	3	1	1	18,23	0,61	11
	2018	0,11	4	1	1	18,57	0,67	12
	2019	0,10	4	1	1	18,53	0,67	12
UNVR	2015	0,39	4	1	1	16,57	0,67	12
	2016	0,39	4	1	1	16,63	0,67	12
	2017	0,39	3	1	1	16,75	0,67	12

	2018	0,46	3	1	1	16,79	0,67	12
	2019	0,36	3	1	1	16,84	0,67	12
WEGE	2015	0,08	0	1	0	14,12	0,11	2
	2016	0,07	0	1	0	14,52	0,11	2
	2017	0,06	0	1	0	15,34	0,11	2
	2018	0,08	0	1	0	15,59	0,11	2
	2019	0,07	0	1	0	15,64	0,11	2
WIKA	2015	0,07	0	1	1	16,79	0,39	7
	2016	0,05	0	1	1	17,26	0,39	7
	2017	0,04	0	1	1	17,64	0,39	7
	2018	0,04	0	1	1	17,90	0,39	7
	2019	0,04	0	1	1	17,94	0,39	7
WSKT	2015	0,03	0	1	1	17,23	0,17	3
	2016	0,03	0	1	1	17,93	0,17	3
	2017	0,04	0	1	1	18,40	0,17	3
	2018	0,04	0	1	1	18,64	0,17	3
	2019	0,03	0	1	1	18,62	0,17	3



Lampiran 4. Output SPSS

A. Statistik Deskriptif

		Statistics				
		EPR	PPR	TIN	MEX	CED
N	Valid	160	160	160	160	160
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		.0742743750	1.64	.72	.68	.4131944444
Std. Deviation		.0861658575	1.803	.451	.467	.2483494313
Minimum		-.06000000	0	0	0	.05555556
Maximum		.46300000	5	1	1	.94444444

B. Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Unstandardized Residual
N		160
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.14876226
Most Extreme Differences	Absolute	.073
	Positive	.073
	Negative	-.051
Test Statistic		.073
Asymp. Sig. (2-tailed)		.034 ^c
Exact Sig. (2-tailed)		.337
Point Probability		.000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

C. Hasil Uji Multikolinearitas

		Coefficients ^a					Collinearity Statistics	
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Tolerance	VIF
		B	Std. Error	Beta				
1	(Constant)	.095	.133		.719	.473		
	EPR	-.310	.157	-.108	-1.970	.051	.781	1.281
	PPR	.077	.009	.556	8.857	.000	.592	1.689
	TIN	.064	.035	.116	1.814	.072	.570	1.754
	MEX	.279	.027	.525	10.391	.000	.914	1.094
	SIZE	-.001	.007	-.009	-.160	.873	.787	1.271

a. Dependent Variable: CED

D. Hasil Uji Glejser

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.058	.076		.760	.448
	EPR	.055	.091	.055	.608	.544
	PPR	.000	.005	.009	.091	.928
	TIN	-.013	.020	-.066	-.627	.532
	MEX	-.004	.015	-.022	-.260	.795
	SIZE	.004	.004	.086	.960	.339

a. Dependent Variable: RES2

E. Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.801 ^a	.641	.630	.1511579	1.311

a. Predictors: (Constant), SIZE, EPR, MEX, PPR, TIN

b. Dependent Variable: CED

F. Hasil Analisis Regresi Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.095	.133		.719	.473		
	EPR	-.310	.157	-.108	-1.970	.051	.781	1.281
	PPR	.077	.009	.556	8.857	.000	.592	1.689
	TIN	.064	.035	.116	1.814	.072	.570	1.754
	MEX	.279	.027	.525	10.391	.000	.914	1.094
	SIZE	-.001	.007	-.009	-.160	.873	.787	1.271

a. Dependent Variable: CED

G. Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.801 ^a	.641	.630	.1511579	1.311

a. Predictors: (Constant), SIZE, EPR, MEX, PPR, TIN

b. Dependent Variable: CED

H. Hasil Uji Signifikansi Parameter Parsial (*t-test*)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	.095	.133		.719	.473		
EPR	-.310	.157	-.108	-1.970	.051	.781	1.281
PPR	.077	.009	.556	8.857	.000	.592	1.689
TIN	.064	.035	.116	1.814	.072	.570	1.754
MEX	.279	.027	.525	10.391	.000	.914	1.094
SIZE	-.001	.007	-.009	-.160	.873	.787	1.271

a. Dependent Variable: CED



Lampiran 5. Tabel t

Titik Persentase Distribusi t (df = 121 –160)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195