

Lampiran 1. Checklist CDP (*Carbon Disclosure Project*)

Kategori	Item	Keterangan	Skor
Perubahan iklim: Risiko dan peluang	CC1	Penilaian/deskripsi terhadap risiko (peraturan/regulasi baik khusus maupun umum) yang berkaitan dengan perubahan iklim dan tindakan yang diambil untuk mengelola risiko tersebut.	
	CC2	Penilaian/deskripsi saat ini (dan masa depan) dari implikasi keuangan, bisnis, dan peluang dari perubahan iklim.	
Emisi Gas Rumah Kaca (GHG/Greenhouse Gas)	GHG1	Deskripsi metodologi yang digunakan untuk menghitung emisi gas rumah kaca (misal protokol GRK atau ISO).	
	GHG2	Keberadaan verifikasi eksternal terhadap penghitungan kuantitas emisi GRK oleh siapa dan atas dasar apa.	
	GHG3	Total emisi gas rumah kaca (metrik CO ₂ °) yang dihasilkan.	
	GHG4	Pengungkapan lingkup 1 dan 2, atau 3 emisi GRK langsung.	
	GHG5	Pengungkapan emisi GRK berdasarkan asal atau sumbernya (misal: batu bara, listrik, dll).	
	GHG6	Pengungkapan emisi GRK menurut fasilitas atau tingkat segmen.	
	GHG7	Perbandingan emisi GRK dengan tahun-tahun sebelumnya.	
Konsumsi energi (EC/Energy Consumption)	EC1	Jumlah energi yang dikonsumsi (misalnya tera-joule atau peta-joule).	
	EC2	Penghitungan energi yang digunakan dari sumber daya yang dapat diperbaharui.	
	EC3	Pengungkapan menurut jenis, fasilitas, atau segmen.	
Pengurangan Gas Rumah Kaca dan Biaya (RC/Reduction and Cost)	RC1	Perincian dari rencana atau strategi untuk mengurangi emisi GRK.	
	RC2	Perincian dari tingkat target pengurangan emisi GRK saat ini dan target pengurangan emisi.	
	RC3	Pengurangan emisi dan biaya atau tabungan (<i>costs or savings</i>) yang dicapai saat ini sebagai akibat dari rencana pengurangan emisi.	
	RC4	Biaya emisi masa depan yang diperhitungkan dalam perencanaan	

		belanja modal (<i>capital expenditure planning</i>).	
Akuntabilitas Emisi Karbon (AEC/Accountability of Emissions Carbon)	ACC1	Indikasi bahwa dewan komite (atau badan eksekutif lainnya) memiliki tanggung jawab atas tindakan yang berkaitan dengan perubahan iklim.	
	ACC2	Deskripsi mekanisme bahwa dewan (atau badan eksekutif lainnya) meninjau perkembangan perusahaan yang berhubungan dengan perubahan iklim.	
Total Skor:			

Deskripsi Ruang Lingkup 1, 2 dan 3

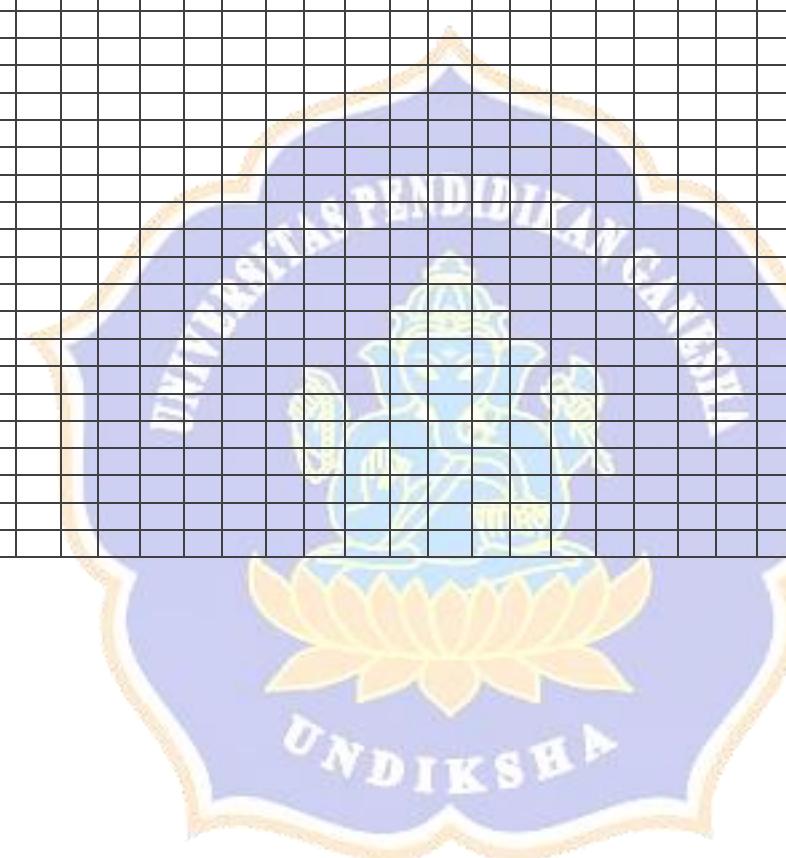
Lingkup 1	Emisi GRK Langsung	<ol style="list-style-type: none"> Emisi GRK terjadi dari sumber atau dikendalikan oleh perusahaan, misalnya: emisi dari pembakaran, boiler, tungku, kendaraan yang dimiliki perusahaan; emisi dari produksi kimia pada peralatan yang dimiliki dan dikendalikan oleh perusahaan. Emisi CO₂ langsung dari pembakaran biomassa tidak dimasukkan dalam lingkup 1, tetapi dilaporkan secara terpisah. Emisi GRK yang tidak terdapat pada protokol Kyoto, misalnya CFC, NOX, dan lain-lain sebaiknya tidak dimasukkan dalam lingkup 1 tetapi dilaporkan terpisah.
Lingkup 2	Emisi GRK secara tidak langsung yang berasal dari listrik	<ol style="list-style-type: none"> Mencakup emisi GRK dari pembangkit listrik yang dibeli atau dikonsumsi oleh perusahaan. Lingkup 2 secara fisik terjadi pada fasilitas dimana listrik dihasilkan.
Lingkup 3	Emisi GRK tidak langsung lainnya	<ol style="list-style-type: none"> Lingkup 3 adalah kategori pelaporan operasional yang memungkinkan untuk perlakuan semua emisi tidak langsung lainnya. Lingkup 3 adalah konsekuensi dari kegiatan perusahaan, tetapi terjadi dari sumber yang tidak dimiliki atau dikendalikan oleh perusahaan. Contoh lingkup 3 adalah kegiatan ekstrasi dan produksi bahan baku yang dibeli, transportasi dari bahan bakar yang dibeli, dan penggunaan produk dan jasa yang tidak dijual.

Lampiran 2. Seleksi Kriteria Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan	PROPER																Sustainability Report					Annual Report					EK				
			14				15				16				17				18				14	15	16	17	18						
			E	Hj	B	M	Ht	E	Hj	B	M	Ht	E	Hj	B	M	Ht	E	Hj	B	M	Ht	14	15	16	17	18						
1	PEHA	PT Phapros Tbk.		√					√					√						√					√	√	√	√	√	√			
2	SMCB	PT. Holcim Indonesia Tbk.	√						√					√						√					√	√	√	√	√	√			
3	GDYR	PT Goodyear Indonesia Tbk.							√					√						√													
4	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk.		√					√					√						√					√	√	√	√	√	√			
5	BATA	PT Sepatu Bata Tbk.																															
6	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.																															
7	DLTA	PT Delta Jakarta Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
8	MYTX	PT Asia Pacific Investama Tbk.																															
9	JPFA	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
10	UNIC	PT Unggul Indah Cahaya Tbk.			√				√					√						√						√	√	√	√	√	√		
11	CTBN	PT Citra Tubindo Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
12	INTP	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
13	RMBA	PT Bentoel Internasional Investama Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
14	TKIM	PT Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.																			√												
15	ASII	PT Astra International Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
16	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
17	HDTX	PT Panasia Indo Resources Tbk.		√					√					√						√													
18	TRST	PT Trias Sentosa Tbk.																															
19	ULTJ	PT Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
20	MYOR	PT Mayora Indah Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
21	PRAS	PT Prima Alloy Steel Universal Tbk.																															
22	INKP	PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.		√					√	√				√						√						√	√	√	√	√	√		
23	INCI	PT Intanwijaya Internasional Tbk.																															
24	INDR	PT Indo-Rama Synthetics Tbk.		√					√					√						√							√	√	√	√	√		
25	DPNS	PT Duta Pertiwi Nusantara Tbk.																		√													
26	INDS	PT Indospring Tbk.		√					√					√						√						√	√	√	√	√	√		
27	EKAD	PT Ekadharma International Tbk.																															
28	HMSP	PT H.M. Sampoerna Tbk.		√					√					√												√	√	√	√	√	√		
29	PBRX	PT Pan Brothers Tbk.																									√	√	√	√	√	√	
30	GGRM	PT Gudang Garam Tbk.		√					√					√					√							√	√	√	√	√	√		
31	BRAM	PT Indo Kordsa Tbk.																															
32	IGAR	PT Champion Pacific Indonesia Tbk.																															
33	VOKS	PT Voksel Electric Tbk.		√					√					√					√							√	√	√	√	√	√		
34	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk.		√					√					√	√				√							√	√	√	√	√	√		
35	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.		√					√					√					√							√	√	√	√	√	√		
36	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk.			√					√				√					√							√	√	√	√	√	√		

37	KBLI	PT KMI Wire & Cable Tbk.			√		√		√		√		√		√		√	√	√	√	√	√	
38	ESTI	PT Ever Shine Tex Tbk.				√				√		√		√									
39	SRSN	PT Indo Acidatama Tbk																					
40	LION	PT Lion Metal Works Tbk.																					
41	TCID	PT Mandom Indonesia Tbk.																					
42	BRPT	PT Barito Pacific Tbk.																					
43	ADMG	PT Polychem Indonesia Tbk.			√			√		√			√		√				√	√	√	√	√
44	KICI	PT Kedaung Indah Can Tbk.																					
45	IMAS	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk.																					
46	MLBI	PT Multi Bintang Indonesia Tbk.			√			√		√			√		√		√	√	√	√	√	√	√
47	SULI	PT SLJ Global Tbk.																					
48	TSPC	PT Tempo Scan Pacific Tbk.																					
49	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk.			√			√		√			√		√				√	√	√	√	√
50	DVLA	PT Darya-Varia Laboratoria Tbk.																					
51	SPMA	PT Suparma Tbk.			√			√		√			√		√				√	√	√	√	√
52	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk.			√			√		√													
53	BUDI	PT Budi Starch & Sweetener Tbk.			√	√		√		√													
54	MRAT	PT Mustika Ratu Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
55	AMFG	PT Asahimas Flat Glass Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
56	CEKA	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
57	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk.																					
58	ETWA	PT Eterindo Wahanatama Tbk																					
59	AISA	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.																					
60	RICY	PT Ricky Putra Globalindo Tbk																					
61	AUTO	PT Astra Otoparts Tbk.																					
62	TIRT	PT Tirta Mahakam Resources Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
63	TBLA	PT Tunas Baru Lampung Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
64	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk.																					
65	INAF	PT Indofarma (Persero) Tbk.																					
66	KEAF	PT Kimia Farma (Persero) Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
67	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk.																					
68	MASA	PT Multistrada Arah Sarana Tbk.																					
69	MAIN	PT Malindo Feedmill Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
70	CPRO	PT Central Proteina Prima Tbk.																					
71	PTSN	PT Sat Nusapersada Tbk.																					
72	NIKL	PT Pelat Timah Nusantara Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
73	ROTI	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk.																	√				
74	IPOL	PT Indopoly Swakarsa Industry Tbk																√					
75	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√
76	KRAS	PT Krakatau Steel (Persero) Tbk.																					
77	MBTO	PT Martina Berto Tbk.			√			√		√			√		√		√		√	√	√	√	√

160	MARK	PT Mark Dynamics Indonesia Tbk.
161	MDKI	PT Emdeki Utama Tbk.
162	BELL	PT Trisula Textile Industries Tbk.
163	PBID	PT Panca Budi Idaman Tbk.
164	CAMP	PT Campina Ice Cream Industry Tbk.
165	PCAR	PT Prima Cakrawala Abadi Tbk.
166	SWAT	PT Sriwahana Adityakarta Tbk.
167	MOLI	PT Madusari Murni Indah Tbk.
168	PANI	PT Pratama Abadi Nusa Industri Tbk.
169	KPAS	PT Cottinindo Ariesta Tbk.
170	CAKK	PT Cahayaputra Asa Keramik Tbk.
171	ZONE	PT Mega Perintis Tbk.
172	FOOD	PT Sentra Food Indonesia Tbk.
173	COCO	PT Wahana Interfood Nusantara Tbk.
174	CCSI	PT Communication Cable Systems Indonesia Tbk.
175	POLU	PT Golden Flower Tbk.
176	ITIC	PT Indonesian Tobacco Tbk.
177	INOV	PT Inocycle Technology Group Tbk.
178	ARKA	PT Arkha Jayanti Persada Tbk.
179	GGRP	PT Gunung Raja Paksi Tbk.
180	SLIS	PT Gaya Abadi Sempurna Tbk.
181	SINI	PT Singaraja Putra Tbk.
182	ESIP	PT Sinergi Inti Plastindo Tbk.
183	KEJU	PT Mulia Boga Raya Tbk.
184	IKAN	PT Era Mandiri Cemerlang Tbk.

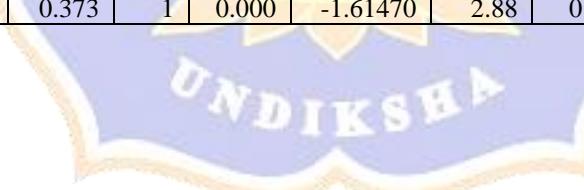


Lampiran 3. Data Hasil Penelitian

Kode Perusahaan	Tahun Penelitian	Data Asli							Data Transformasi*						
		EK	EP	SP	FMP	RP	CGM	RES_1	EKt@	EPt@	SPt@	FMPt@	DRPt@	CGMt@	RES_2
PEHA	2014	2	0.071	4	0.360	0	0.082	-5.99934	-	-	-	-	-	-	-
PEHA	2015	2	0.093	4	0.339	0	0.085	-6.14741	0.94	0.06	1.88	0.15	0.00	0.04	-4.18610
PEHA	2016	14	0.098	4	0.296	0	0.088	5.74437	12.94	0.05	1.88	0.12	0.00	0.04	7.83747
PEHA	2017	2	0.107	4	0.404	0	0.092	-5.83444	-5.42	0.06	1.88	0.25	0.00	0.05	-10.78860
PEHA	2018	14	0.071	3	0.577	0	0.092	10.63853	12.94	0.01	0.88	0.36	0.00	0.04	9.31421
SMCB	2014	14	0.039	5	0.491	0	0.000	0.94693	6.58	0.00	3.41	0.19	0.00	-0.05	2.17098
SMCB	2015	14	0.010	5	0.512	0	0.000	1.22082	6.58	-0.01	2.35	0.25	0.00	0.00	2.25477
SMCB	2016	13	-0.014	4	0.592	0	0.000	4.28389	5.58	-0.02	1.35	0.32	0.00	0.00	2.83457
SMCB	2017	11	-0.039	4	0.633	0	0.000	2.60054	4.11	-0.03	1.88	0.32	0.00	0.00	0.56469
SMCB	2018	14	-0.044	4	0.656	0	0.000	5.71593	8.17	-0.02	1.88	0.32	0.00	0.00	4.58367
UNVR	2014	11	0.402	4	0.678	0	0.000	-0.28286	3.58	0.43	1.88	0.33	0.00	0.00	-2.14340
UNVR	2015	9	0.372	4	0.693	0	0.000	-2.02318	3.17	0.16	1.88	0.33	0.00	0.00	-1.29633
UNVR	2016	10	0.382	4	0.719	0	0.000	-1.00070	5.23	0.18	1.88	0.35	0.00	0.00	0.61867
UNVR	2017	8	0.370	3	0.726	0	0.000	0.72282	2.70	0.17	0.88	0.35	0.00	0.00	-0.19851
UNVR	2018	9	0.467	3	0.612	0	0.000	0.65279	4.76	0.27	1.41	0.23	0.00	0.00	0.65461
JPFA	2014	3	0.024	3	0.664	0	0.000	-2.10881	-1.77	-0.22	1.41	0.34	0.00	0.00	-3.66906
JPFA	2015	5	0.031	3	0.644	0	0.000	-0.22745	3.41	0.02	1.41	0.29	0.00	0.00	0.42221
JPFA	2016	5	0.113	3	0.513	0	0.011	-0.96955	2.35	0.10	1.41	0.17	0.00	0.01	-1.22599
JPFA	2017	9	0.053	3	0.536	0	0.015	3.62856	6.35	-0.01	1.41	0.26	0.00	0.01	3.21247
JPFA	2018	11	0.098	3	0.557	0	0.014	5.36621	6.23	0.07	1.41	0.27	0.00	0.01	2.82188
UNIC	2014	3	0.011	2	0.392	0	0.000	0.64021	-2.83	-0.04	0.41	0.10	0.00	-0.01	-3.43102
UNIC	2015	2	-0.004	3	0.367	0	0.000	-3.96040	0.41	-0.01	1.94	0.16	0.00	0.00	-3.14293
UNIC	2016	2	0.093	3	0.290	0	0.001	-4.87444	0.94	0.10	1.41	0.10	0.00	0.00	-2.20653
UNIC	2017	3	0.051	3	0.280	0	0.001	-3.61994	1.94	0.00	1.41	0.13	0.00	0.00	-0.78387
UNIC	2018	2	0.073	3	0.296	0	0.001	-4.71539	0.41	0.05	1.41	0.15	0.00	0.00	-2.54918
CTBN	2014	10	0.098	3	0.437	0	0.000	3.58231	8.94	0.06	1.41	0.28	0.00	0.00	5.78968
CTBN	2015	9	0.035	3	0.419	0	0.000	2.95352	3.70	-0.02	1.41	0.19	0.00	0.00	1.00749
CTBN	2016	9	-0.006	3	0.262	0	0.000	2.68405	4.23	-0.02	1.41	0.04	0.00	0.00	1.75231

CTBN	2017	9	-0.081	3	0.295	0	0.000	3.31742	4.23	-0.08	1.41	0.16	0.00	0.00	1.86380
CTBN	2018	9	-0.037	3	0.366	0	0.000	3.26369	4.23	0.01	1.41	0.21	0.00	0.00	1.40212
INTP	2014	15	0.183	3	0.142	0	0.000	6.95836	10.23	0.20	1.41	-0.05	0.00	0.00	6.78758
INTP	2015	15	0.158	4	0.136	0	0.000	3.49356	7.05	0.06	2.41	0.06	0.00	0.00	2.52035
INTP	2016	16	0.128	3	0.133	0	0.000	8.30605	8.05	0.04	0.88	0.06	0.00	0.00	6.08153
INTP	2017	16	0.064	3	0.149	0	0.000	8.80376	7.52	0.00	1.41	0.08	0.00	0.00	4.89876
INTP	2018	16	0.041	4	0.164	0	0.000	5.39903	7.52	0.01	2.41	0.09	0.00	0.00	3.21672
ASII	2014	13	0.094	3	0.490	0	0.000	6.79632	4.52	0.07	0.88	0.40	0.00	0.00	2.00401
ASII	2015	12	0.064	3	0.484	0	0.000	5.98214	5.11	0.01	1.41	0.22	0.00	0.00	2.22585
ASII	2016	12	0.070	3	0.466	0	0.000	5.87744	5.64	0.04	1.41	0.21	0.00	0.00	2.66989
ASII	2017	12	0.078	3	0.471	0	0.000	5.83985	5.64	0.04	1.41	0.22	0.00	0.00	2.62941
ASII	2018	12	0.079	3	0.494	0	0.000	5.91385	5.64	0.04	1.41	0.24	0.00	0.00	2.62007
SMGR	2014	6	0.162	4	0.271	1	0.000	-1.99429	-0.36	0.12	2.41	0.01	1.00	0.00	-4.29995
SMGR	2015	6	0.119	4	0.281	1	0.000	-1.66253	2.82	0.03	1.88	0.14	0.47	0.00	-0.43296
SMGR	2016	8	0.103	4	0.309	1	0.000	0.54632	4.82	0.04	1.88	0.16	0.47	0.00	1.50737
SMGR	2017	10	0.042	4	0.378	1	0.000	3.20976	5.76	-0.01	1.88	0.21	0.47	0.00	2.63092
SMGR	2018	14	0.060	4	0.360	1	0.000	7.02229	8.70	0.04	1.88	0.16	0.47	0.00	5.39909
KLBF	2014	1	0.171	3	0.210	0	0.000	-6.71968	-6.42	0.14	0.88	0.02	-0.53	0.00	-9.21585
KLBF	2015	2	0.150	3	0.201	0	0.000	-5.60649	1.47	0.06	1.41	0.09	0.00	0.00	-1.46738
KLBF	2016	3	0.154	3	0.181	0	0.000	-4.70443	1.94	0.07	1.41	0.07	0.00	0.00	-1.05037
KLBF	2017	11	0.148	3	0.164	0	0.000	3.27715	9.41	0.07	1.41	0.07	0.00	0.00	6.46607
KLBF	2018	11	0.138	4	0.157	0	0.001	-0.26878	5.17	0.06	2.41	0.07	0.00	0.00	0.60205
MLBI	2014	12	0.356	3	0.752	0	0.000	4.91084	6.17	0.28	0.88	0.67	0.00	0.00	2.35027
MLBI	2015	12	0.237	3	0.635	0	0.000	5.32006	5.64	0.05	1.41	0.24	0.00	0.00	2.57885
MLBI	2016	13	0.432	3	0.639	0	0.000	4.98917	6.64	0.31	1.41	0.30	0.00	0.00	2.27613
MLBI	2017	11	0.527	4	0.576	0	0.000	-1.50381	4.11	0.30	2.41	0.24	0.00	0.00	-1.75773
MLBI	2018	5	0.424	4	0.596	0	0.000	-6.72304	-0.83	0.14	1.88	0.29	0.00	0.00	-5.17681
INDF	2014	2	0.060	3	0.520	0	0.000	-3.86364	-0.65	-0.16	0.88	0.20	0.00	0.00	-1.80439
INDF	2015	2	0.040	3	0.530	0	0.000	-3.69052	0.94	0.01	1.41	0.25	0.00	0.00	-1.95451
INDF	2016	2	0.064	3	0.465	0	0.000	-4.08470	0.94	0.04	1.41	0.18	0.00	0.00	-2.03315
INDF	2017	3	0.058	4	0.466	0	0.000	-6.65592	1.94	0.02	2.41	0.22	0.00	0.00	-2.60990
INDF	2018	3	0.051	3	0.483	0	0.000	-2.93172	1.41	0.02	0.88	0.24	0.00	0.00	-0.65957
AMFG	2014	1	0.117	3	0.187	0	0.000	-6.42813	-0.59	0.09	1.41	-0.07	0.00	0.00	-3.47939

AMFG	2015	2	0.080	3	0.206	0	0.000	-5.10610	1.47	0.02	1.41	0.11	0.00	0.00	-1.29211
AMFG	2016	2	0.047	3	0.346	0	0.000	-4.38603	0.94	0.00	1.41	0.24	0.00	0.00	-1.91607
AMFG	2017	2	0.006	3	0.434	0	0.000	-3.79370	0.94	-0.02	1.41	0.25	0.00	0.00	-1.82142
AMFG	2018	2	0.001	3	0.573	0	0.000	-3.27027	0.94	0.00	1.41	0.34	0.00	0.00	-2.01272
TBLA	2014	1	0.060	3	0.664	0	0.001	-4.33127	-0.06	0.06	1.41	0.36	0.00	0.00	-3.35895
TBLA	2015	2	0.022	3	0.690	0	0.001	-2.97772	1.47	-0.01	1.41	0.34	0.00	0.00	-1.45653
TBLA	2016	2	0.016	3	0.728	0	0.001	-2.80267	0.94	0.00	1.41	0.36	0.00	0.00	-2.08268
TBLA	2017	3	0.068	3	0.715	0	0.001	-2.20706	1.94	0.06	1.41	0.33	0.00	0.00	-1.30393
TBLA	2018	3	0.047	3	0.707	0	0.001	-2.09035	1.41	0.01	1.41	0.33	0.00	0.00	-1.60235
KAEF	2014	2	0.080	3	0.390	1	0.000	-1.39400	0.41	0.06	1.41	0.02	1.00	0.00	-1.59106
KAEF	2015	2	0.078	3	0.425	1	0.000	-1.25709	0.94	0.04	1.41	0.22	0.47	0.00	-1.66068
KAEF	2016	2	0.059	3	0.508	1	0.000	-0.83408	0.94	0.02	1.41	0.28	0.47	0.00	-1.65387
KAEF	2017	2	0.054	3	0.578	1	0.000	-0.55337	0.94	0.02	1.41	0.31	0.47	0.00	-1.70945
KAEF	2018	4	0.042	3	0.645	1	0.000	1.76507	2.94	0.01	1.41	0.34	0.47	0.00	0.29856
NIKL	2014	2	-0.056	3	0.720	0	0.005	-2.23084	-0.12	-0.08	1.41	0.38	-0.53	0.01	-3.34793
NIKL	2015	2	-0.053	3	0.671	0	0.004	-2.44973	0.94	-0.02	1.41	0.29	0.00	0.00	-1.89224
NIKL	2016	2	0.021	3	0.666	0	0.001	-3.05524	0.94	0.05	1.41	0.31	0.00	0.00	-2.17908
NIKL	2017	2	0.011	3	0.670	0	0.000	-2.99805	0.94	0.00	1.41	0.32	0.00	0.00	-1.97350
NIKL	2018	3	-0.010	3	0.291	0	0.000	-3.18635	1.94	-0.02	1.41	-0.06	0.00	0.00	-0.45424
SMBR	2014	2	0.112	3	0.071	1	0.000	-2.73681	0.41	0.12	1.41	-0.08	1.00	0.00	-1.78366
SMBR	2015	3	0.108	3	0.098	1	0.000	-1.61424	1.94	0.05	1.41	0.06	0.47	0.00	-0.53081
SMBR	2016	4	0.059	3	0.286	1	0.000	0.38502	2.41	0.00	1.41	0.23	0.47	0.00	-0.04921
SMBR	2017	4	0.029	3	0.326	1	0.000	0.73264	1.88	0.00	1.41	0.17	0.47	0.00	-0.48756
SMBR	2018	5	0.014	4	0.373	1	0.000	-1.61470	2.88	0.00	2.41	0.20	0.47	0.00	-1.14555



*Transformasi data menggunakan metode *Theil-Nagar d* (Ghozali, 2018).

- Menghitung nilai ρ .

$$n = \text{jumlah observasi} = 85$$

$$k = \text{jumlah variabel independen} = 5$$

$$d = \text{nilai Durbin-Watson data asli} = 0.951$$

$$\rho = \frac{n^2 \left(1 - \frac{d}{2}\right) + k^2}{n^2 - k^2}$$

$$\rho = \frac{85^2 \left(1 - \frac{0.951}{2}\right) + 5^2}{85^2 - 5^2}$$

$$\rho = 0.5298$$

- Transformasi seluruh variabel dengan perintah *Transform* dan *Compute* pada software SPSS.

$$EKt @ = EK - 0.5298 * LAG(EK)$$

$$EPt @ = EP - 0.5298 * LAG(EP)$$

$$SPt @ = SP - 0.5298 * LAG(SP)$$

$$FMPt @ = FMP - 0.5298 * LAG(FMP)$$

$$DRPt @ = DRP - 0.5298 * LAG(DRP)$$

$$CGMt @ = CGM - 0.5298 * LAG(CGM)$$



Lampiran 4. Output SPSS Hasil Pengujian Data Asli

a. Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics						
	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
EK	85	15	1	16	6.76	4.891
EP	85	.608	-.081	.527	.09887	.124050
SP	85	3	2	5	3.29	.531
FMP	85	.681	.071	.752	.44561	.187033
DRP	85	1	0	1	.18	.383
CGM	85	.092	.000	.092	.00586	.020787
Valid N (listwise)	85					

b. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized	Residual
N			85
Normal Parameters ^{a,b}	Mean		.0000000
	Std. Deviation		4.26947147
Most Extreme Differences	Absolute		.099
	Positive		.099
	Negative		-.075
Test Statistic			.099
Asymp. Sig. (2-tailed)			.040 ^c
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.		.357 ^d
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.345
		Upper Bound	.370

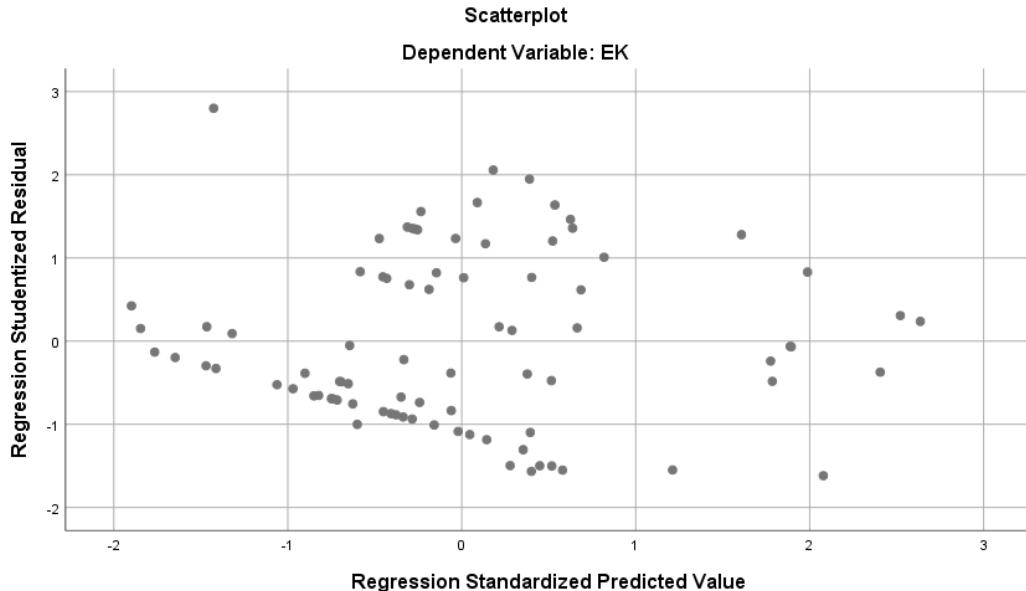
- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

c. Uji Multikolonieritas

Model	Coefficients ^a						Collinearity Statistics	
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
1	(Constant)	-3.569	3.293		-1.084	.282		
	EP	6.897	3.995	.175	1.726	.088	.939	1.065
	SP	3.616	.952	.392	3.800	.000	.905	1.105
	FMP	-3.518	2.670	-.135	-1.317	.192	.925	1.081
	DRP	-3.065	1.317	-.240	-2.327	.023	.905	1.105
	CGM	-25.843	24.122	-.110	-1.071	.287	.918	1.090

a. Dependent Variable: EK

d. Uji Heteroskedastisitas



e. Uji Autokorelasi

Model Summary^b						
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson	
1	.488 ^a	.238	.190	4.403	.951	

a. Predictors: (Constant), CGM, EP, FMP, SP, DRP

b. Dependent Variable: EK

f. Koefisien Regresi Linier Berganda *Dummy* dan Uji t-test (Uji Pengaruh Parsial)

Coefficients^a						
Model	Unstandardized Coefficients			Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.	
1	(Constant)	-3.569	3.293		-1.084	.282
	EP	6.897	3.995	.175	1.726	.088
	SP	3.616	.952	.392	3.800	.000
	FMP	-3.518	2.670	-.135	-1.317	.192
	DRP	-3.065	1.317	-.240	-2.327	.023
	CGM	-25.843	24.122	-.110	-1.071	.287

a. Dependent Variable: EK

g. Koefisien Determinasi

Model Summary					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Estimate	Std. Error of the
1	.488 ^a	.238	.190	4.403	

a. Predictors: (Constant), CGM, EP, FMP, SP, DRP

Lampiran 5. Output SPSS Hasil Pengujian Data Transformasi

a. Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics						
	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
EKt@	84	19.36	-6.42	12.94	3.2264	3.47562
EPt@	84	.65	-.22	.43	.0463	.09413
SPt@	84	3.00	.41	3.41	1.5449	.44953
FMPt@	84	.75	-.08	.67	.2101	.12698
DRPt@	84	1.53	-.53	1.00	.0903	.25812
CGMt@	84	.09	-.05	.05	.0018	.01094
Valid N (listwise)	84					

b. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized	Residual
N			84
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000	
	Std. Deviation	3.35044616	
Most Extreme Differences	Absolute	.100	
	Positive	.099	
	Negative	-.100	
Test Statistic		.100	
Asymp. Sig. (2-tailed)		.036 ^c	
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.338 ^d	
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.326
		Upper Bound	.350

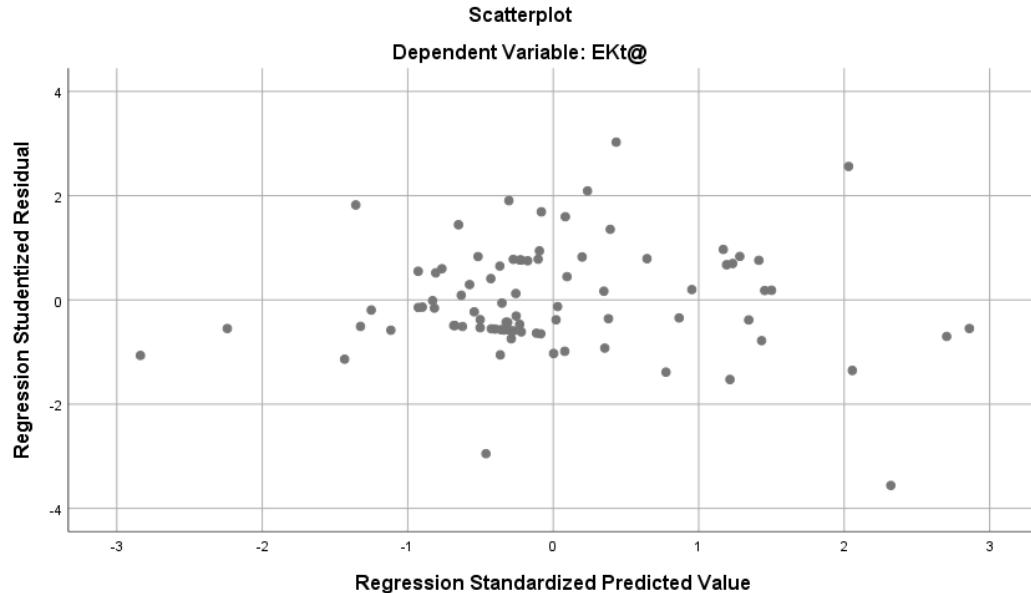
- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

c. Uji Multikolonieritas

Model	Coefficients ^a						Collinearity Statistics	
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
1	(Constant)	.259	1.613		.160	.873		
	EPt@	4.738	4.058	.128	1.167	.247	.986	1.014
	SPt@	1.622	.876	.210	1.852	.068	.928	1.078
	FMPt@	1.213	3.114	.044	.390	.698	.921	1.086
	DRPt@	-.808	1.536	-.060	-.526	.600	.916	1.092
	CGMt@	33.066	35.271	.104	.937	.351	.967	1.035

a. Dependent Variable: EKt@

d. Uji Heteroskedastisitas



e. Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of the	Durbin-Watson
			Square	Estimate	
1	.266 ^a	.071	.011	3.45616	1.947

a. Predictors: (Constant), CGMt@, EPt@, DRPt@, SPt@, FMPt@

b. Dependent Variable: EKt@

f. Koefisien Regresi Linier Berganda *Dummy* dan Uji t-test (Uji Pengaruh Parsial)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.259	1.613	.160	.873
	EPt@	4.738	4.058	.128	.247
	SPt@	1.622	.876	.210	.068
	FMPt@	1.213	3.114	.044	.698
	DRPt@	-.808	1.536	-.060	.600
	CGMt@	33.066	35.271	.104	.351

a. Dependent Variable: EKt@

g. Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of the	Estimate
			Square	Estimate	
1	.266 ^a	.071	.011		3.45616

a. Predictors: (Constant), CGMt@, EPt@, DRPt@, SPt@, FMPt@