

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pengungkapan CDP Checklist

<i>Carbon Disclosure Project (CDP) checklist</i>		
Kategori	Kode	Sub-Kategori
1. Perubahan iklim: risiko dan peluang	CC1	Penilaian/deskripsi risiko (regulasi, fisik atau umum) yang berkaitan dengan perubahan iklim dan tindakan yang diambil atau akan diambil untuk mengelola risiko.
	CC2	Penilaian/deskripsi implikasi keuangan saat ini (dan masa depan), implikasi bisnis dan peluang perubahan iklim.
2. Akuntansi emisi GRK	GHG1	Deskripsi metodologi yang digunakan untuk menghitung emisi GRK (misalnya protokol GRK atau ISO).
	GHG2	Adanya verifikasi eksternal kuantitas emisi GRK; jika demikian oleh siapa dan atas dasar apa.
	GHG3	Total emisi GRK dalam metrik ton emisi CO ₂ yang dihasilkan.
	GHG4	Pengungkapan emisi GRK Cakupan 1 dan 2, atau Cakupan 3.
	GHG5	Pengungkapan emisi GRK berdasarkan sumbernya (misalnya batubara, listrik, dll).
	GHG6	Pengungkapan emisi GRK berdasarkan tingkat fasilitas atau segmen.
	GHG7	Perbandingan emisi GRK dengan tahun-tahun sebelumnya.
3. Akuntansi konsumsi energi	EC1	Total energi yang dikonsumsi (misalnya tera-joule atau peta-joule).
	EC2	Kuantifikasi energi yang digunakan dari sumber terbarukan.
	EC3	Pengungkapan menurut jenis, fasilitas atau segmen.
4. Pengurangan GRK dan biaya	RC1	Rincian rencana atau strategi untuk mengurangi emisi GRK.
	RC2	Spesifikasi tingkat target penurunan emisi GRK dan tahun target.
	RC3	Pengurangan emisi dan biaya terkait atau penghematan yang dicapai hingga saat ini sebagai hasil dari rencana pengurangan.
	RC4	Biaya emisi masa depan diperhitungkan dalam perencanaan belanja modal.
5. Akuntabilitas emisi karbon	ACC1	Indikasi komite dewan mana (atau badan eksekutif lainnya) yang memiliki tanggung jawab keseluruhan atas tindakan terkait perubahan iklim.

Carbon Disclosure Project (CDP) checklist		
Kategori	Kode	Sub-Kategori
	ACC2	Deskripsi tentang mekanisme dewan (atau badan eksekutif lainnya) meninjau kemajuan perusahaan terkait perubahan iklim.
Jumlah Item Yang Diungkapkan		
CED = Jumlah Item Yang Diungkapkan / Jumlah Total Item Pengungkapan x 100%		

Lampiran 2. Matriks Data

Kode	Tahun	CED	CI	ROA	SIZE	DER	CAR
		X1	X2	C1	C2	C3	Y
ABMM	2022	0,94	0,823826921	0,172454	31,07105	2,210543	0,042838
ABMM	2023	0,94	0,005215177	0,146347	31,135	1,841759	-0,03294
ABMM	2024	0,94	0,001943475	0,066497	31,15345	1,473225	-0,01262
ADRO	2022	0,89	0,010046425	0,262571	32,76456	0,651869	-0,04465
ADRO	2023	0,89	0,011484251	0,177115	32,7152	0,41356	0,012536
ADRO	2024	0,89	0,037399081	0,232185	32,31611	0,247875	0,013961
AKRA	2022	0,89	0,000688417	0,091183	30,93378	1,066743	-0,00865
AKRA	2023	0,89	0,000856109	0,101752	31,04067	1,154434	0,090105
AKRA	2024	0,89	0,001393656	0,072472	31,13082	1,263998	-0,02759
APEX	2022	0,61	0,026560519	-0,24619	29,05095	2,96058	-0,01142
APEX	2023	0,61	0,041865343	-0,00523	29,00873	2,961571	-0,09388
APEX	2024	0,61	0,003219408	0,002163	29,03138	2,840848	-0,04183
BULL	2022	0,50	0,051777391	-0,1149	29,41267	2,164743	0,070551
BULL	2023	0,50	0,068020603	0,074384	29,38401	1,544004	-0,01754
BULL	2024	0,50	0,066023993	0,039111	29,37134	1,192133	0,116446
BUMI	2022	0,94	0,106486684	0,124033	31,88807	0,592348	0,01189
BUMI	2023	0,94	0,134105489	0,006401	31,80215	0,514607	0,213003
BUMI	2024	0,94	0,13755715	0,021649	31,84002	0,453577	-0,04006
BYAN	2022	0,61	0,008066127	0,583356	31,75922	0,977386	0,094547
BYAN	2023	0,61	0,002956207	0,371505	31,60315	0,740594	-0,00318
BYAN	2024	0,61	0,021590684	0,267893	31,67256	0,521908	-0,0282
DEWA	2022	0,67	0,000382796	-0,03113	29,70908	1,476944	0,002112
DEWA	2023	0,78	0,067662983	0,004337	29,72752	1,473956	-0,09828
DEWA	2024	0,78	0,051807134	0,006473	29,77511	1,808508	0,196619
DSSA	2022	0,67	0,005859107	0,199804	32,25802	1,124661	-0,0573
DSSA	2023	0,83	0,009381937	0,28248	31,48591	0,780129	0,04964
DSSA	2024	0,89	0,025444288	0,146893	31,72068	0,901168	0,084009
ELSA	2022	0,61	0,00997905	0,042786	29,80987	1,146135	-0,03917

Kode	Tahun	CED	CI	ROA	SIZE	DER	CAR
		X1	X2	C1	C2	C3	Y
ELSA	2023	0,83	0,011330244	0,052401	29,89294	1,174215	0,071494
ELSA	2024	0,83	0,007494734	0,067148	29,99454	1,167504	0,030758
GEMS	2022	0,72	0,0067019	0,616346	30,50806	1,022566	-0,01768
GEMS	2023	0,94	0,016217346	0,402996	30,63801	0,978613	-0,00589
GEMS	2024	0,89	2,83811E-05	0,389757	30,62845	0,874935	0,076724
HRUM	2022	0,67	0,002052959	0,296974	30,63258	0,288765	-0,06203
HRUM	2023	0,72	0,004491142	0,119816	30,85691	0,390209	0,010364
HRUM	2024	0,83	0,147717241	0,030165	31,35935	0,444217	0,007198
INDY	2022	0,94	0,015147755	0,142124	31,66588	1,681646	0,176948
INDY	2023	0,94	0,022073946	0,048519	31,50205	1,26056	-0,01174
INDY	2024	0,94	0,023127064	0,010738	31,49981	1,18624	-0,11819
ITMG	2022	0,94	0,014377741	0,454267	31,3575	0,353743	0,052038
ITMG	2023	0,94	0,026431134	0,228361	31,14935	0,223259	0,037189
ITMG	2024	0,94	0,029541139	0,156075	31,29188	0,244457	-0,07539
KKGI	2022	0,44	0,015860057	0,229491	28,61578	0,3843	0,045424
KKGI	2023	0,67	0,016852678	0,133654	28,75967	0,439182	0,234009
KKGI	2024	0,67	0,012900459	0,192118	28,84811	0,2991	-0,11938
MBAP	2022	0,44	0,01094559	0,5852	29,20427	0,224889	-0,13837
MBAP	2023	0,44	0,019913226	0,094528	28,89458	0,328223	-0,10451
MBAP	2024	0,78	0,015551239	0,077859	28,97477	0,273448	0,028093
MBSS	2022	0,56	0,040435565	0,121262	28,83073	0,133714	0,120262
MBSS	2023	0,61	0,038767138	0,099725	28,96834	0,171968	-0,00161
MBSS	2024	0,56	0,036171224	0,074021	29,01583	0,125971	-0,03957
MEDC	2022	1,00	0,157708606	0,079547	32,32279	2,966712	0,011873
MEDC	2023	1,00	0,163449638	0,046298	32,3771	2,683335	-0,11915
MEDC	2024	1,00	0,133586567	0,047964	32,48394	2,371665	-0,04741
PGAS	2022	0,94	0,001216687	0,055782	32,36002	1,090453	0,010275
PGAS	2023	0,94	0,011360481	0,05707	32,25338	0,863979	0,108244
PGAS	2024	0,94	0,010963921	0,068523	32,27247	0,747488	-0,1009
PSSI	2022	0,44	0,000380574	0,236026	28,66826	0,229507	0,075017
PSSI	2023	0,39	0,000700047	0,20057	28,77616	0,209068	-0,10678
PSSI	2024	0,61	0,07643668	0,075558	28,75064	0,197912	-0,04678
PTBA	2022	0,83	0,019435906	0,281738	31,44563	0,568652	-0,11575
PTBA	2023	0,83	0,026714998	0,162324	31,28854	0,797748	0,056475
PTBA	2024	0,83	0,025519229	0,122995	31,36357	0,845342	-0,05785
PTRO	2022	0,78	0,044628497	0,069022	29,86984	1,00147	0,011031
PTRO	2023	0,78	0,038557592	0,017086	30,0489	2,089356	0,063761
PTRO	2024	0,78	0,027446819	0,011475	30,27127	2,472533	-0,08143
RAJA	2022	0,61	5,41121E-05	0,041609	29,04152	0,957862	-0,01526
RAJA	2023	0,61	0,000253226	0,032982	29,25366	1,12659	0,027444
RAJA	2024	0,78	0,000195426	0,08777	29,30911	0,927998	-0,10654
SHIP	2022	0,39	0,030231725	0,068861	29,41724	1,202708	0,015722
SHIP	2023	0,50	0,019905699	0,059613	29,52752	1,210977	-0,02462
SHIP	2024	0,56	2,84195E-05	0,049903	29,68681	1,181156	0,1282

Kode	Tahun	CED	CI	ROA	SIZE	DER	CAR
		X1	X2	C1	C2	C3	Y
SOCI	2022	0,44	0,093425089	0,010221	29,93088	0,694765	0,009845
SOCI	2023	0,44	0,116470727	0,014779	29,86275	0,579784	0,021008
SOCI	2024	0,61	0,091894181	0,028444	29,90732	0,505232	-0,12456
TCPI	2022	0,44	0,003573528	0,041165	28,66416	0,704993	0,016084
TCPI	2023	0,44	1,272651086	0,053766	28,88642	0,67431	0,063057
TCPI	2024	0,56	1,266475255	0,024211	28,93508	0,722073	0,032374
TEBE	2022	0,61	0,042878317	0,251692	37,5587	0,235408	-0,05356
TEBE	2023	0,78	0,358684327	0,192642	37,41473	0,058699	0,02286
TEBE	2024	0,72	0,016829769	0,115546	37,47101	0,063788	-0,06815
TOBA	2022	0,89	0,137279003	0,104395	30,28055	1,122511	-0,11623
TOBA	2023	0,89	0,210588309	0,021994	30,31286	1,237114	0,131534
TOBA	2024	0,94	0,271351902	0,05368	30,30134	1,046754	0,087184
WINS	2022	0,78	0,080096795	0,004545	28,723	0,217452	-0,09176
WINS	2023	0,83	0,069312349	0,034039	28,73062	0,203039	0,036644
WINS	2024	0,83	0,109392303	0,138899	28,95501	0,209791	-0,05699

Lampiran 3. Uji Statistik Deskriptif

	CED	CI	ROA	SIZE	DER	CAR
Mean	0.739655	0.082706	0.122812	30.62510	0.967698	0.002667
Median	0.780000	0.022074	0.075558	30.30134	0.863979	0.002112
Maximum	1.000000	1.272651	0.616346	37.55870	2.966712	0.234009
Minimum	0.390000	2.84E-05	-0.246186	28.61578	0.058699	-0.138372
Std. Dev.	0.179323	0.210634	0.142393	1.793563	0.732546	0.080062
Skewness	-0.361414	4.707774	1.378792	1.830581	1.139130	0.527960
Kurtosis	1.848011	25.57312	5.909464	7.949977	3.804228	3.228399
Jarque-Bera	6.704652	2168.469	58.25103	137.4107	21.16002	4.230855
Probability	0.035003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000025	0.120582
Sum	64.35000	7.195408	10.68467	2664.383	84.18975	0.231996
Sum Sq.	50.36230	4.410633	3.055916	81873.64	127.6199	0.551874
Sum Sq. Dev.	2.765490	3.815531	1.743707	276.6505	46.14962	0.551255
Observations	87	87	87	87	87	87

Lampiran 4. Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: Untitled
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	0.687658	(28,53)	0.8572
Cross-section Chi-square	26.961456	28	0.5203

Lampiran 5. Uji Lagrange Multiplier

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	3.986237 (0.0459)	0.008939 (0.9247)	3.995176 (0.0456)
Honda	-1.996556 (0.9771)	0.094546 (0.4623)	-1.344924 (0.9107)
King-Wu	-1.996556 (0.9771)	0.094546 (0.4623)	-0.424168 (0.6643)
Standardized Honda	-1.525593 (0.9364)	0.619820 (0.2677)	-5.679613 (1.0000)
Standardized King-Wu	-1.525593 (0.9364)	0.619820 (0.2677)	-2.856520 (0.9979)
Gourieroux, et al.	--	--	0.008939 (0.7112)

Lampiran 6. Uji Hausman

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	5.759223	5	0.3304

Lampiran 7. Uji Multikolinearitas

	CED	CI	ROA	SIZE	DER
CED	1.000000	-0.070990	0.021223	0.458352	0.177281
CI	-0.070990	1.000000	-0.130067	-0.042296	0.032003
ROA	0.021223	-0.130067	1.000000	0.227852	-0.381075
SIZE	0.458352	-0.042296	0.227852	1.000000	-0.073987
DER	0.177281	0.032003	-0.381075	-0.073987	1.000000

Lampiran 8. Uji Hipotesis

Dependent Variable: CAR

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 09/01/26 Time: 01:11

Sample: 2022 2024

Periods included: 3

Cross-sections included: 29

Total panel (balanced) observations: 87

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.100450	0.168679	0.595512	0.5532
CED	0.048704	0.060206	0.808958	0.4209
CI	0.044904	0.044633	1.006084	0.3174
ROA	-0.014139	0.072889	-0.193981	0.8467
SIZE	-0.004340	0.006043	-0.718147	0.4747
DER	-0.002978	0.014071	-0.211633	0.8329

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		0.000000	0.0000
Idiosyncratic random		0.086217	1.0000

Weighted Statistics			
R-squared	0.025699	Mean dependent var	0.002667
Adjusted R-squared	-0.034443	S.D. dependent var	0.080062
S.E. of regression	0.081429	Sum squared resid	0.537089
F-statistic	0.427304	Durbin-Watson stat	2.474094
Prob(F-statistic)	0.828379		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.025699	Mean dependent var	0.002667
Sum squared resid	0.537089	Durbin-Watson stat	2.474094