

## Lampiran 1.

### Perusahaan Pertambangan yang menjadi Sampel

No	Kode	Perusahaan
1	ADRO	Adaro Energy, tbk
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk
5	INCO	Vale Indonesia, tbk
6	TINS	Timah (Persero), tbk

## Lampiran 2. Tabulasi Data PROPER

No	Kode	Perusahaan	TERDAFTAR	PERINGKAT	SKOR
				2011	2011
1	ADRO	Adaro Energy, tbk	2011	HIJAU	4
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk	2002	HIJAU	4
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk	1994	EMAS	5
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk	1997	BIRU	3
5	INCO	Vale Indonesia, tbk	1990	BIRU	3
6	TINS	Timah (Persero), tbk	1995	BIRU	3

No	Kode	Perusahaan	TERDAFTAR	PERINGKAT	SKOR
				2012	2012
1	ADRO	Adaro Energy, tbk	2011	HIJAU	4
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk	2002	EMAS	4
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk	1994	HIJAU	5
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk	1997	BIRU	3
5	INCO	Vale Indonesia, tbk	1990	BIRU	3
6	TINS	Timah (Persero), tbk	1995	BIRU	3

No	Kode	Perusahaan	TERDAFTAR	PERINGKAT	SKOR
				2013	2013
1	ADRO	Adaro Energy, tbk	2011	HIJAU	4
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk	2002	EMAS	5
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk	1994	HIJAU	4
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk	1997	BIRU	3
5	INCO	Vale Indonesia, tbk	1990	BIRU	3
6	TINS	Timah (Persero), tbk	1995	BIRU	3

No	Kode	Perusahaan	TERDAFTAR	PERINGKAT	SKOR
				2014	2014
1	ADRO	Adaro Energy, tbk	2011	HIJAU	4
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk	2002	BIRU	3
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk	1994	EMAS	5
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk	1997	BIRU	3
5	INCO	Vale Indonesia, tbk	1990	BIRU	3
6	TINS	Timah (Persero), tbk	1995	BIRU	3

No	Kode	Perusahaan	TERDAFTAR	PERINGKAT	SKOR
				2015	2015
1	ADRO	Adaro Energy, tbk	2011	HIJAU	4
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk	2002	EMAS	5
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk	1994	HIJAU	4
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk	1997	HIJAU	4
5	INCO	Vale Indonesia, tbk	1990	BIRU	3
6	TINS	Timah (Persero), tbk	1995	BIRU	3

No	Kode	Perusahaan	TERDAFTAR	PERINGKAT	SKOR
				2016	2016
1	ADRO	Adaro Energy, tbk	2011	HIJAU	4
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk	2002	EMAS	5
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk	1994	EMAS	4
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk	1997	HIJAU	4
5	INCO	Vale Indonesia, tbk	1990	BIRU	3
6	TINS	Timah (Persero), tbk	1995	BIRU	3

No	Kode	Perusahaan	TERDAFTAR	PERINGKAT	SKOR
				2017	2017
1	ADRO	Adaro Energy, tbk	2011	HIJAU	4
2	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), tbk	2002	EMAS	5
3	MEDC	Medco Energi Internasional, tbk	1994	HIJAU	4
4	ANTM	Aneka tambang (Persero), tbk	1997	HIJAU	4
5	INCO	Vale Indonesia, tbk	1990	BIRU	3
6	TINS	Timah (Persero), tbk	1995	BIRU	3

### Lampiran 3. Tabulasi Data Ukuran Prusahaan

ADRO	Tahun	Total Asset	Ukuran Perusahaan
	2011	51,570,111,593,000	31.57
	2012	65,035,343,808,000	31.81
	2013	82,488,890,750,000	32.04
	2014	80,186,127,728,000	32.02
	2015	82,610,432,456,000	32.05
	2016	88,475,126,271,000	32.11
	2017	92,399,833,320,000	32.16
<b>TOTAL</b>	<b>542,765,865,926,000</b>	<b>223.76</b>	

PTBA	Tahun	Total Asset	Ukuran Perusahaan
	2011	11,507,104,000,000	30.07
	2012	12,728,981,000,000	30.17
	2013	11,677,155,000,000	30.09
	2014	14,812,023,000,000	30.33
	2015	16,894,043,000,000	30.46
	2016	18,576,774,000,000	30.55
	2017	21,987,482,000,000	30.72
<b>TOTAL</b>	<b>108,183,562,000,000</b>	<b>212.40</b>	

MEDC	Tahun	Total Asset	Ukuran Perusahaan
	2011	23,578,953,043,867	30.79
	2012	25,809,459,961,472	30.88
	2013	31,013,073,507,500	31.07
	2014	33,785,990,881,258	31.15
	2015	40,341,589,591,392	31.33
	2016	48,572,054,532,309	31.51
	2017	69,980,256,220,920	31.88
<b>TOTAL</b>	<b>273,081,377,738,718</b>	<b>218.61</b>	

ANTM	Tahun	Total Asset	Ukuran Perusahaan
	2011	15,201,235,077,000	30.35
	2012	19,708,540,946,000	30.61
	2013	21,865,117,391,000	30.72
	2014	22,044,202,220,000	30.72
	2015	30,356,850,890,000	31.04
	2016	29,981,535,812,000	31.03
	2017	30,014,273,452,000	31.03
<b>TOTAL</b>	169171755788000	215.51	

INCO	Tahun	Total Asset	Ukuran Perusahaan
	2011	22,065,871,906,000	30.73
	2012	22,672,871,440,000	30.75
	2013	27,943,707,750,000	30.96
	2014	29,182,043,380,000	31.00
	2015	31,736,928,104,000	31.09
	2016	30,050,818,476,000	31.03
	2017	29,622,620,040,000	31.02
<b>TOTAL</b>	193,274,861,096,000	216.59	

TINS	Tahun	Total Asset	Ukuran Perusahaan
	2011	6,569,807,000,000	29.51
	2012	6,101,007,000,000	29.44
	2013	7,883,294,000,000	29.70
	2014	9,752,477,000,000	29.91
	2015	9,279,683,000,000	29.86
	2016	9,548,631,000,000	29.89
	2017	11,876,309,000,000	30.11
<b>TOTAL</b>	61,011,208,000,000	208.41	

**Lampiran 5. Indikator *Corporate Social Responsibility* Berdasarkan GRI 4.0**

<b>Kategori Ekonomi</b>		
1	EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan dan didistribusikan
2	EC2	Implikasi finansial dan risiko serta peluang lainnya kepada kegiatan organisasi karena perubahan iklim
3	EC3	Cakupan kewajiban organisasi atas program imbalan pasti
4	EC4	Bantuan finansial yang diterima dari pemerintah
5	EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (entry level) menurut gender dibandingkan dengan upah minimum regional di lokasi-lokasi operasional yang signifikan
6	EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
7	EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang Diberikan
8	EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termasuk besarnya Dampak
9	EC9	Perbandingan pembelian dari pemasok lokal di lokasi operasional yang Signifikan
<b>Kategori Lingkungan</b>		
10	EN1	Bahan yang digunakan berdasarkan berat atau volume
11	EN2	Persentase bahan yang digunakan yang merupakan bahan input daur Ulang
12	EN3	Konsumsi energi dalam organisasi
13	EN4	Konsumsi energi di luar organisasi
14	EN5	Intensitas energi
15	EN6	Pengurangan konsumsi energi
16	EN7	Pengurangan kebutuhan energi pada produk dan jasa
17	EN8	Total pengambilan air berdasarkan sumber
18	EN9	Sumber air yang secara signifikan dipengaruhi oleh pengambilan air
19	EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan Kembali
20	EN11	Lokasi-lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola di dalam, atau yang berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung
21	EN12	Uraian dampak signifikan kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung
22	EN13	Habitat yang dilindungi dan dipulihkan
23	EN14	Jumlah total spesies dalam iucn red list dan spesies dalam daftar spesies yang dilindungi nasional dengan habitat di tempat yang dipengaruhi operasional, berdasarkan tingkat risiko kepunahan
24	EN15	Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) langsung (cakupan 1)
25	EN16	Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) energi tidak langsung (cakupan 2)
26	EN17	Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) tidak langsung lainnya (cakupan 3)
27	EN18	Intensitas emisi Gas Rumah Kaca (GRK)
28	EN19	Pengurangan emisi Gas Rumah Kaca (GRK)
29	EN20	Emisi Bahan Perusak Ozon (BPO)
30	EN21	No <sub>x</sub> , so <sub>x</sub> , dan emisi udara signifikan lainnya

31	EN22	Total air yang dibuang berdasarkan kualitas dan tujuan
32	EN23	Bobot total limbah berdasarkan jenis dan metode pembuangan
33	EN24	Jumlah dan volume total tumpahan signifikan
34	EN25	Bobot limbah yang dianggap berbahaya menurut ketentuan konvensi basel2 lampiran i, ii, iii, dan viii yang diangkut, diimpor, diekspor, atau diolah, dan persentase limbah yang diangkut untuk pengiriman Internasional
35	EN26	Identitas, ukuran, status lindung, dan nilai keanekaragaman hayati dari badan air dan habitat terkait yang secara signifikan terkena dampak dari air buangan dan limpasan dari organisasi
36	EN 27	Tingkat mitigasi dampak terhadap dampak lingkungan produk dan jasa
37	EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi menurut kategori
38	EN29	Nilai moneter denda signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter karena ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan Lingkungan
39	EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta bahan untuk operasional organisasi, dan pengangkutan tenaga Kerja
40	EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan Jenis
41	EN32	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
42	EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
43	EN34	Jumlah pengaduan tentang dampak lingkungan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
<b>Kategori Sosial: Praktik Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja</b>		
44	LA1	Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru dan turnover karyawan menurut kelompok umur, gender, dan wilayah
45	LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paruh waktu, berdasarkan lokasi operasi yang signifikan
46	LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi setelah cuti melahirkan, menurut gender
47	LA4	Jangka waktu minimum pemberitahuan mengenai perubahan operasional, termasuk apakah hal tersebut tercantum dalam perjanjian Bersama
48	LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemen-pekerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
49	LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, hari hilang, dan kemangkiran, serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan gender
50	LA7	Pekerja yang sering terkena atau berisiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
51	LA8	Topik kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
52	LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun per karyawan menurut gender, dan menurut kategori karyawan

53	LA10	Program untuk manajemen keterampilan dan pembelajaran seumur hidup yang mendukung keberlanjutan kerja karyawan dan membantu mereka mengelola purna bakti
54	LA11	Persentase karyawan yang menerima revidi kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut gender dan kategori karyawan
55	LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut gender, kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keberagaman lainnya
56	LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasarkan lokasi operasional yang signifikan
57	LA14	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan
58	LA15	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
59	LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
<b>Kategori Sosial: Hak Asasi Manusia</b>		
60	HR1	Jumlah total dan persentase perjanjian dan kontrak investasi yang signifikan yang menyertakan klausul terkait Hak Asasi Manusia atau penapisan berdasarkan hak asasi manusia
61	HR2	Jumlah waktu pelatihan karyawan tentang kebijakan atau prosedur Hak Asasi Manusia terkait dengan aspek Hak Asasi Manusia yang relevan dengan operasi, termasuk persentase karyawan yang dilatih
62	HR3	Jumlah total insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang diambil
63	HR4	Operasi dan pemasok teridentifikasi yang mungkin melanggar atau berisiko tinggi melanggar hak untuk melaksanakan kebebasan berserikat dan perjanjian kerja bersama, dan tindakan yang diambil untuk mendukung hak-hak tersebut
64	HR5	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan eksploitasi pekerja anak dan tindakan yang diambil untuk berkontribusi dalam penghapusan pekerja anak yang efektif
65	HR6	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan pekerja paksa atau wajib kerja dan tindakan untuk berkontribusi dalam penghapusan segala bentuk pekerja paksa atau wajib kerja
66	HR7	Persentase petugas pengamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia di organisasi yang relevan dengan operasi
67	HR8	Jumlah total insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat dan tindakan yang diambil
68	HR9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan revidi atau asesmen dampak hak asasi manusia
69	HR10	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria Hak Asasi Manusia
70	HR11	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap Hak Asasi Manusia dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
71	HR12	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap Hak Asasi Manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan formal

<b>Kategori Sosial: Masyarakat</b>		
72	SO1	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
73	SO2	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
74	SO3	Jumlah total dan persentase operasi yang dinilai terhadap risiko terkait dengan korupsi dan risiko signifikan yang teridentifikasi
75	SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi
76	SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
77	SO6	Nilai total kontribusi politik berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat
78	SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait anti persaingan, anti-trust, serta praktik monopoli dan hasilnya
79	SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan
80	SO9	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria dampak terhadap masyarakat
81	SO10	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
82	SO11	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
<b>Kategori Sosial: Tanggung Jawab Atas Produk</b>		
83	PR1	Persentase kategori produk dan jasa yang signifikan yang dampaknya terhadap kesehatan dan keselamatan yang dinilai untuk peningkatan
84	PR2	Total jumlah insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup, menurut jenis hasil
85	PR3	Jenis informasi produk dan jasa yang diharuskan oleh prosedur organisasi terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, serta persentase kategori produk dan jasa yang signifikan harus mengikuti persyaratan informasi sejenis
86	PR4	Jumlah total insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, menurut jenis hasil
87	PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
88	PR6	Penjualan produk yang dilarang atau disengketakan
89	PR7	Jumlah total insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela tentang komunikasi pemasaran, termasuk iklan, promosi, dan sponsor, menurut jenis hasil
90	PR8	Jumlah total keluhan yang terbukti terkait dengan pelanggaran privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan
91	PR9	Ilai moneter denda yang signifikan atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan terkait penyediaan dan penggunaan produk dan jasa

## LAMPIRAN 7 STATISTIK DESKRIPTIF

### Hasil Statistik Deskriptif

Variabel	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Nilai Perusahaan (Y)	42	0,6339	3,7645	1,2697	0,6475
Kinerja Lingkungan (X1)	42	3	5	3,74	0,767
Ukuran Perusahaan (X2)	42	29,4395	32,1571	30,839	0,7337
Corporate Social Responsibility (Z)	42	0,0127	1,0759	0,4968	0,3459
Valid N (listwise)	42				

Sumber: Data sekunder yang diolah, 2019

## LAMPIRAN 8 UJI NORMALITAS

### Hasil Uji Normalitas

		Unstandardized Residual
N		42
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0E-7
	Std. Deviation	0,51686781
Most Extreme Differences	Absolute	0,162
	Positive	0,162
	Negative	-0,081
Kolmogorov-Smirnov Z		1,048
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,222

Sumber: Data sekunder yang diolah, 2019

## LAMPIRAN 9 UJI MULTIKOLINIERITAS

### Hasil Uji Multikolinieritas

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	Kinerja Lingkungan	0,927	1,079
	Ukuran Perusahaan	0,927	1,079

Sumber: Data sekunder yang diolah, 2019

## LAMPIRAN 10 UJI AUTOKORELASI

Tabel 4.4 Hasil Uji Autokorelasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,602 <sup>a</sup>	0,363	0,330	0,5299551	2,288

Sumber: Data sekunder yang diolah, 2019

## LAMPIRAN 11 Uji Heteroskedastisitas

### Hasil Uji Heteroskedastisitas

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	2,062	3,143		0,656	0,516
Kinerja Lingkungan	0,050	0,100	0,083	0,503	0,618
Ukuran Perusahaan	-0,055	0,104	-0,087	-0,528	0,601

Sumber: Data sekunder yang diolah, 2019

## LAMPIRAN 12 HASIL REGRESI BERGANDA

### Hasil Regresi Berganda

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	16,752	3,524		4,754	0,000
Kinerja Lingkungan	0,266	0,112	0,316	2,377	0,022
Ukuran Perusahaan	-0,534	0,117	-0,605	-4,561	0,000
a. Dependent Variable: Y					

Sumber: Data sekunder yang diolah, 2019

## LAMPIRAN 13 HASIL UJI REGRESI LINIER BERGANDA

### Hasil Uji Regresi Linier Berganda

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,602 <sup>a</sup>	0,363	0,330	0,5299551	2,288

Sumber: Data sekunder yang diolah, 2019