

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perusahaan Pertambangan yang menjadi Sampel

No.	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1.	ADRO	Adaro Energy Tbk
2.	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk
3.	BYAN	Bayan Resources Tbk
4.	DEWA	Darma Henwa Tbk
5.	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk
6.	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
7.	GEMS	Golden Energy Mines Tbk
8.	HRUM	Harum Energy Tbk
9.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
10.	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk
11.	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk
12.	MYOH	Samindo Resource Tbk
13.	PTBA	Bukit Asam Tbk
14.	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk
15.	ELSA	Elnusa Tbk
16.	ESSA	Sura Esa Perkasa Tbk
17.	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk
18.	ANTM	Aneka Tambang Tbk
19.	PSAB	J Resources Asia Paifik Tbk
20.	ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk

Lampiran 2

GRI – 04

KATEGORI EKONOMI		
- Kinerja Ekonomi	EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan
	EC2	Implikasi finansial dan risiko serta

		peluang
	EC3	Cakupan kewajiban organisasi atas program
	EC4	Bantuan financial yang diterima dari
- Keberadaan Pasar	EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (entry level) menurut gender dibandingkan dengan upah minimum regional di lokasi-lokasi operasioanl yang signifikan
	EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
- Dampak Ekonomi Tidk Langsung	EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi insfrastruktur dan jasa yang diberikan
	EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termauk besarnya dampak
	EC9	Perandingan dari pembelian produk lokal di operasional yang signifikan
KATEGORI LINGKUNGAN		
- Bahan	EN1	Bahan yang digunakan berdasarkan berat atau volume

	EN2	Persentase bahan yang digunakan yang merupakan bahan input daur ulang
- Energi	EN3	Konsumsi energi dalam organisasi
	EN4	Konsumsi energi luar organisasi
	EN5	Pengurangan konsumsi energi
	EN6	Intensitas energi
- Air	EN7	Konsumsi energi luar organisasi
	EN8	Total pengambilan air berdasarkan sumber
	EN9	Sumber air yang secara signifikan dipengaruhi oleh pengambilan air
	EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan kembali
- Keanekaragaman Hayati	EN11	Lokasi-lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola didalam, atau yang berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi diluar.
	EN12	Uraian dampak signifikan kegiatan, produk dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi

		diluar kawasan lindung
	EN13	Habitat yang dilindungi dapat dipulihkan
	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
- Emisi	EN15	Emisi gas rumah kaca (GRK) langsung (cakupan 1)
	EN16	Emisi gas rumah kaca (GRK) energi tidak langsung (Cakupan 2)
	EN17	Emisi gas rumah kaca (GRK) tidak langsung lainnya (Cakupan 3)
	EN18	Intensitas emisi gas rumah kaca (GRK)
	EN19	Pengurangan emisi gas rumah kaca (GRK)
	EN20	Emisi bahan perusak ozon (BPO)
	EN21	NOX, SOX, dan emisi udara signifikan lainnya
- Efluen dan Limbah	EN22	Total air yang dibuang berdasarkan kualitas dan tujuan
	EN23	Bobot total limbah berdasarkan

		jenis dan metode pembuangan
	EN24	Jumlah dan volume total tambahan signifikan
	EN25	Bobot limbah yang dianggap berbahaya menurut ketentuan konvensi Basel 2 lampiran I, II, III, dan VII yang diangkat, diimpor, diekspor atau diolah dan persentase limbah yang diangkat untuk pengiriman internasional
	EN26	Identitas, ukuran, status lindung, dan nilai keanekaragaman hayati dari badan air dan habitat terkait yang secara signifikan terkait dampak dari pembuangan dan air limpasan dari organisasi
- Produk dan Jasa	EN27	Tingkat mitigasi dampak terhadap lingkungan produk dan jasa
	EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi menurut kategori
- Kepatuhan	EN29	Nilai moneter denda signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpastian terhadap UU dan peraturan lingkungan
- transportasi	EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta bahan untuk operasional

		dan pengangkutan tenaga kerja
- lain-lain	EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan jenis
- Asesmen Pemasok atas Lingkungan	EN32	Persentase penapsian pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
	EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan rantai pasokan
- Mekanisme pengaduan masalah lingkungan	EN34	Jumlah engaduan tentang dampak lingkungan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
KATEGORI SOSIAL		
SUB-KATEGORI : PRAKTEK KETENAGAKERJAAN DAN KENYAMANAN BEKERJA		
- Kepegawaian	LA1	Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru dan turnover karyawan menurut kelompok umur, gender, dan wilayah
	LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paruh waktu, berdasarkan

		lokasi operasi yang signifikan
	LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi setelah cuti melahirkan, menurut gender
- Hubungan Industrial	LA4	Jangka waktu minimum pemberitahuan mengenai perubahan operasional, termasuk apakah hal tersebut tercantum dalam perjanjian bersama
- Kesehatan dan Keselamatan Kerja VV	LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemen kerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
	LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, dari hilang, dan kemangkiran serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan gender
	LA7	Pekeja yang seering terkena atau beresiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
	LA8	Topik kedehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
- Pelatihan dan	LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun

Pendidikan		per karyawan menurut gender dan menurut kategori karyawan
	LA10	Program untuk manajemen keterampilan dan pembelajaran seumur hidup yang mendukung keberlanjutan kerja karyawan dan membantu mereka mengelola purna bakti
	LA11	Persentase karyawan yang menerima review kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut gender dan kategori karyawan
- Keberagaman dan Kesetaraan Peluang	LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut gender, kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keragaman lainnya
- Kesetaraan Remunerasi Perempuan dan Laki-laki	LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasarkan lokasi operasional yang signifikan
- Asesmen Pemasok Terkait Praktik Ketenagakerjaan	LA14	Persentase pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan
	LA15	Dampak positif aktual dan potensial yang signifikan terhadap

		praktik ketenagakerjaan dalam raitai pemasok dan tindak yang diambil
	LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui pengaduan resmi
SUB-KATEGORI: HAK ASASI MANUSIA		
- Investasi	HR1	Jumlah total dan persentase perjanjian dan kontrak investasi yang signifikan yang menyertakan klausul terkait hak asasi manusia atau penapisan berdasarkan hak asasi manusia
	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
- Non-diskriminasi	HR3	Jumlah total insiden diskriminasi dan tindakan korektif yang diambil
- Kebebasan Berserikat dan Perjanjian Kerja Sama	HR4	Operasi pemasok teridentifikasi yang mungkin melanggar atau beresiko tinggi melanggar hak untuk melaksanakan kebebasan berserikat dan perjanjian kerja sama, dan tindakan yang diambil

		untuk mendukung hak-hak tersebut
- Pekerja Anak	HR5	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan eksploitasi pekerja anak dan tindakan yang diambil untuk berkontribusi dalam penghapusan pekerja anak yang efektif
- Pekerja Paksa atau Wajib Kerja	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
- Praktik Pengamanan	HR7	Persentase petugas pengamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia diorganisasi yang relevan dengan operasi
- Hak Adat	HR8	Jumlah total insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat dan tindakan yang diambil
- Asesman	HR9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan review atau asesmen dampak hak asasi manusia

- Asesman Pemasok atas Hak Asasi Manusia	HR10	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria hak asasi manusia
	HR11	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap hak asasi manusia dalam rantai pemasok dan tindakan yang diambil
- Mekanisme Pengaduan Masalah Hak Asasi Manusia	HR12	
SUB-KATEGORI: MASYARAKAT		
- Masyarakat Lokal	SO1	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap hak asasi manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan formal
	SO2	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
- Anti-Korupsi	SO3	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
	SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur

		anti-korupsi
	SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
- Kebijakan Publik	SO6	ilai total kontribusi politik berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat
- Anti Persaingan	SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait Anti Persaingan, anti-trust, serta praktik monopoli dan hasilnya
- Kepatuhan	SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undangundang dan peraturan
- Asesman Pemasok Atas Dampak Masyarakat	SO9	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria untuk dampak terhadap masyarakat
	SO10	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
- Mekanisme Pengaduan Dampak Terhadap Masyarakat	SO11	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi

SUB-KATEGORI: TANGGUNGJAWAB ATAS PRODUK		
- Kesehatan Keselamatan Pelanggan	PR1	Persentase kategori produk dan jasa yang signifikan dampaknya terhadap kesehatan dan keselamatan yang dinilai untuk peningkatan
	PR2	total jumlah insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup, menurut jenis
- Pelabelan Produk dan Jasa	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
	PR4	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, menurut jenis hasil
	PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
- Komunikasi	PR6	Penjualan produk yang dilarang

Pemasaran		atau disengketakan
	PR7	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela tentang komunikasi pemasaran, termasuk iklan, promosi, dan sponsor, menurut jenis hasil
- Privasi Pelanggan	PR8	Jumlah total keluhan yang terbukti terkait dengan pelanggaran privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan
- Kepatuhan	PR9	Nilai moneter denda yang signifikan atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan terkait

Lampiran 3

Tabel 4.1

Analisis Hasil Penelitian Variabel ROA

No.	NAMA PERUSAHAAN	2017	2018	2019	Rata-rata
1	Adaro Energy Tbk	0.07	0.06	0.06	0.06
2	Baramulti Suksessarana Tbk	0.39	0.28	0.12	0.26
3	Bayan Resources Tbk	0.38	0.45	0.18	0.33
4	Darma Henwa Tbk	0	0	0	0.00
5	Delta Dunia Makmur Tbk	0.04	0.06	0.01	0.04
6	Dian Swastatika Sentosa Tbk	0.04	0.03	0.19	0.66

7	Golden Energy Mines Tbk	0.2	0.26	0.29	1.14
8	Harum Energy Tbk	0.12	0.08	0.04	0.08
9	Indo Tambangraya Megah Tbk	0.18	0.17	0.1	0.15
10	Resource Alam Indonesia Tbk	0.12	0	0.04	0.05
11	Mitrabara Adiperdana Tbk	0.36	0.28	0.18	0.27
12	Samindo Resource Tbk	0.09	0.2	0.16	0.15
13	Bukit Asam Tbk	0.2	0.21	0.15	0.19
14	Toba Bara Sejahtera Tbk	0.11	0.13	0.07	0.10
15	Elnusa Tbk	0.04	0.04	0.05	0.05
16	Sura Esa Perkasa Tbk	0	0.05	0	0.01
17	Radiant Utama Interinsco Tbk	0.02	0.02	0.02	0.02
18	Aneka Tambang Tbk	0	0.04	0	0.01
19	J Resources Asia Paifik Tbk	0.01	0.02	0	0.01
20	Kapuas Prima Coal Tbk	0.06	0.08	0.12	0.09
Rata-rata		0.12	0.12	0.31	0.18

Lampiran 4

Tabel 4.2

Analisis Hasil Penelitian Variabel Sales Growth

No.	NAMA PERUSAHAAN	2017	2018	2019	Rata-rata
1	Adaro Energy Tbk	3,258,332	361,419	3,095,735	2,238,495
2	Baramulti Suksessarana Tbk	392,564,133	50,523,358	367,564,133	270,217,208
3	Bayan Resources Tbk	1,067,376,036	609,341,256	782,248,578	819,655,290
4	Darma Henwa Tbk	242,790,873	33,306,226	311,341,233	195,812,777
5	Delta Dunia Makmur Tbk	764,608,153	127,850,452	753,961,627	548,806,744
6	Dian Swastatika Sentosa Tbk	1,321,743,513	447,096,629	558,318,552	775,719,565
7	Golden Energy Mines Tbk	759,448,382	285,610,134	821,853,967	622,304,161
8	Harum Energy Tbk	325,599,860	11,107,930	251,482,739	196,063,510
9	Indo Tambangraya Megah Tbk	1,789,524	218,106	1,497,486	1,168,372
10	Resource Alam Indonesia Tbk	83,764,245	26,821,735	141,673,472	66,205,327
11	Mitrabara Adiperdana Tbk	258,586,096	448,067	261,297,870	173,145,300
12	Samindo Resource Tbk	188,070,082	53,044,540	201,410,051	147,508,224

13	Bukit Asam Tbk	19,471,029	1,695,964	20,091,600	13,752,864
14	Toba Bara Sejahtera Tbk	310,709,475	127,734,844	397,789,655	278,744,658
15	Elnusa Tbk	4,978,985	1,645,789	6,739,333	4,454,702
16	Sura Esa Perkasa Tbk	33,704,103	114,337,507	107,574,290	85,205,300
17	Radiant Utama Interinsco Tbk	1,125,128,522,647	172,988,947,003	1,423,407,629,713	907,175,033,121
18	Aneka Tambang Tbk	12,653,619,204	12,621,626,766	20,096,915,933	15,124,053,968
19	J Resources Asia Paifik Tbk	21,906,053	200,694,833	44,214,435	88,938,440
20	Kapuas Prima Coal Tbk	435,867,897,834	318,684,433,307	566,426,234,954	440,326,188,698
Rata-rata		25,316,615,313	100,748,146,768	68,345,760,836	

Lampiran 5

Tabel 4.3

Analisis Hasil Penelitian Variabel Environmental

No.	NAMA PERUSAHAAN	2017	2018	2019	Rata-rata
1	Adaro Energy Tbk	0.14	0.23	0.28	0.21
2	Baramulti Suksessarana Tbk	0.42	0.47	0.19	0.36
3	Bayan Resources Tbk	0.23	0.28571	0.28	0.26
4	Darma Henwa Tbk	0.19	0.47	0.85	0.50
5	Delta Dunia Makmur Tbk	0.28	0.23	0.85	0.45
6	Dian Swastatika Sentosa Tbk	0.76	1	0.8	0.85
7	Golden Energy Mines Tbk	0.23	0.42	0.28	0.31
8	Harum Energy Tbk	0.33	0.57	0.47	0.45
9	Indo Tambangraya Megah Tbk	0.04	0.38	0.38	0.26
10	Resource Alam Indonesia Tbk	0.42	0.42	0.57	0.47
11	Mitrabara Adiperdana Tbk	0.14	0.19	0.42	0.25
12	Samindo Resource Tbk	0.57	0.66	0.23	0.48
13	Bukit Asam Tbk	0.14	0.19	0.42	0.25
14	Toba Bara Sejahtera Tbk	0.47	0.19	0.23	0.29
15	Elnusa Tbk	0.28	0.28	0.23	0.26
16	Sura Esa Perkasa Tbk	0.85	0.76	1	0.87
17	Radiant Utama Interinsco Tbk	0.8	0.9	0.76	0.82
18	Aneka Tambang Tbk	0.57	0.66	0.23	0.48

19	J Resources Asia Paifik Tbk	0.23	0.19	0.47	0.29
20	Kapuas Prima Coal Tbk	0.85	0.85	0.85	0.85
Rata-rata		0.39	0.46	0.48	

Lampiran 6

Tabel 4.4

Analisis Hasil Penelitian Variabel Social

No.	NAMA PERUSAHAAN	2017	2018	2019	Rata-rata
1	Adaro Energy Tbk	0	0	0	0
2	Baramulti Suksessarana Tbk	0	0	0.25	0.08
3	Bayan Resources Tbk	0.37	0.5	0.62	0.49
4	Darma Henwa Tbk	0.62	0.5	0.5	0.54
5	Delta Dunia Makmur Tbk	0.75	0.75	0.5	0.66
6	Dian Swastatika Sentosa Tbk	0.5	0.62	0.75	0.62
7	Golden Energy Mines Tbk	0.62	0.25	0.25	0.37
8	Harum Energy Tbk	0.62	0.62	0.5	0.58
9	Indo Tambangraya Megah Tbk	0.5	0.5	0.75	0.58
10	Resource Alam Indonesia Tbk	0.62	0.87	1	0.83
11	Mitrabara Adiperdana Tbk	0.62	0.75	0.75	0.70
12	Samindo Resource Tbk	0.5	0.5	0.62	0.54
13	Bukit Asam Tbk	0.5	0.5	0.5	0.5
14	Toba Bara Sejahtera Tbk	0.5	0.62	0.37	0.49
15	Elnusa Tbk	0.37	0.5	0.25	0.37
16	Sura Esa Perkasa Tbk	0.62	0.37	0.37	0.45
17	Radiant Utama Interinsco Tbk	0.62	0.75	0.75	0.70
18	Aneka Tambang Tbk	0.5	0.5	0.62	0.54
19	J Resources Asia Paifik Tbk	0.75	0.75	0.75	0.75
20	Kapuas Prima Coal Tbk	0.75	0.62	0.62	0.66
Rata-rata		0.75	0.62	0.53	

Lampiran 7

Tabel 4.5

Analisis Hasil Penelitian Variabel Sales Governance

No.	NAMA PERUSAHAAN	2017	2018	2019	Rata-rata
1	Adaro Energy Tbk	0.28	0.42	0.42	0.37

2	Baramulti Suksessarana Tbk	0.42	0.42	0.71	0.51
3	Bayan Resources Tbk	0.85	0.57	0.71	0.71
4	Darma Henwa Tbk	0.71	0.28	0.57	0.52
5	Delta Dunia Makmur Tbk	0.42	0.42	0.85	0.56
6	Dian Swastatika Sentosa Tbk	0.85	1	1	0.95
7	Golden Energy Mines Tbk	0.71	0.57	0.28	0.52
8	Harum Energy Tbk	0.42	0.71	0.85	0.66
9	Indo Tambangraya Megah Tbk	0.28	0.42	0.57	0.42
10	Resource Alam Indonesia Tbk	0.57	0.71	0.71	0.66
11	Mitrabara Adiperdana Tbk	0.14	0.14	0.28	0.18
12	Samindo Resource Tbk	0.57	0.57	0.42	0.52
13	Bukit Asam Tbk	0.71	0.42	0.42	0.51
14	Toba Bara Sejahtera Tbk	0.71	0.28	0.57	0.52
15	Elnusa Tbk	0.42	0.57	0.42	0.47
16	Sura Esa Perkasa Tbk	0.57	0.71	0.42	0.56
17	Radiant Utama Interinsco Tbk	0.42	0.57	0.28	0.42
18	Aneka Tambang Tbk	0.57	0.57	0.42	0.52
19	J Resources Asia Paifik Tbk	0.42	0.85	0.85	0.70
20	Kapuas Prima Coal Tbk	1	1	1	1
Rata-rata		0.55	0.56	0.58	

Lampiran 8

Tabel 4.6
Hasil Uji Deskriptif
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	60	.00	.45	.1108	.11145
Sales Growth	60	.00	14234076297 13.00	68346215332. 9667	24888793343 2.58942
Lingkungan	60	.04	1.00	.4512	.25966
Sosial	60	.00	1.00	.5253	.22166
Tata Kelola	60	.14	1.00	.5665	.22289
Valid N (Listwise)	60				

Lampiran 9

Tabel 4.6
Hasil Uji Deskriptif
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	60	.00	.45	.1108	.11145
Sales Growth	60	.00	14234076297 13.00	68346215332. 9667	24888793343 2.58942
Lingkungan	60	.04	1.00	.4512	.25966
Sosial	60	.00	1.00	.5253	.22166
Tata Kelola	60	.14	1.00	.5665	.22289
Valid N (Listwise)	60				