



(C) Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Perusahaan Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk
2	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
3	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk
4	ELSA	Elnusa Tbk
5	HRUM	Harum Energy Tbk
6	INCO	Vale Indonesia Tbk
7	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
8	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk
9	PTBA	Bukit Asam Tbk
10	PTRO	Petrosea Tbk
11	TOBA	TBS Energi Utama Tbk



Lampiran 2

Pengolahan Data

1. Corporate Social Responsibility

Indikator GRI

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 pemerintah
Keberadaan Pasar	EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (entry level) menurut gender dibandingkan dengan upah minimum regional di lokasi-lokasi operasional yang signifikan
	EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
Dampak Ekonomi Tidak Langsung	EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang diberikan
	EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termasuk besarnya dampak
Praktek Pengadaan	EC9	Perbandingan dari pembelian pemasok 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 diluar organisasi
	EN5	Intensitas Energi
	EN6	Pengurangan konsumsi energi
	EN7	Pengurangan kebutuhan energi pada produk dan jasa
Air	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 dan 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)
Efluen dan Limbah	EN21	NOX, SOX, dan emisi udara signifikan lainnya
	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 VIII yang diangkut, diimpor, diekspor, atau diolah, dan persentase limbah yang diangkut 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

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Efluen dan Limbah

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

- Dilarang menyalin atau menyalin sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Transportasi	EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta bahan untuk operasional organisasi dan pengangkutan tenaga kerja
Lain-lain	EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan jenis
Asesmen pemasok atas lingkungan	EN32	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
	EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
Mekanisme pengaduan masalah lingkungan	EN34	Jumlah pengaduan 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	LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemen- pekerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
	LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, hari hilang, dan kemangkiran, serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan gender
	LA7	Pekerja yang sering terkena atau beresiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
	LA8	Topik kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
Pelatihan dan Pendidikan	LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun 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 keberagaman

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengutipkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



		lainnya
Kesetaraan Remunerasi Perempuan dan Laki-laki	LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasar lokasi operasional yang signifikan
Asesmen Pemasok Terkait Praktik Ketenagakerjaan	LA14	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan
	LA15	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pemasok dan tindakan yang diambil
	LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang di ajukan, di tangani, dan di selesaikan 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 Bersama	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 beresiko 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 beresiko 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
Asesmen	HR9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan review atau asesmen dampak hak asasi manusia
Asesmen 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	HR12	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap hak asasi manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Masalah Hak Asasi Manusia		pengaduan formal
SUB-KATEGORI: MASYARAKAT		
Masyarakat Lokal	SO1	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
	SO2	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
Anti-Korupsi	SO3	Jumlah total dan persentase operasi yang dinilai terhadap risiko terkait dengan korupsi dan risiko signifikan yang teridentifikasi
	SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi
	SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
Kebijakan Publik	SO6	Nilai 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 undang-
Asesmen Pemasok Atas Dampak Terhadap 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 atau disengketakan

1. Dilarang menyalin atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Pemasaran	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

Sumber: GRI

Tabel Tabulasi GRI Index

2020

	Indikator	ADRO	BRMS	HRU M	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
1	EC1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
2	EC2				1		1				1	1
3	EC3	1			1	1	1				1	1
4	EC4		1		1						1	
5	EC5	1	1			1	1				1	
6	EC6					1					1	
7	EC7	1	1			1				1		
8	EC8	1	1			1	1					
9	EC9		1			1				1		
10	EN1	1							1			
11	EN2	1										
12	EN3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	EN4	1	1		1						1	
14	EN5		1	1	1	1	1			1	1	
15	EN6	1			1	1	1	1				
16	EN7		1		1	1						
17	EN8		1						1	1		1
18	EN9		1							1		1



N o.	Indika tor	ADRO	BRMS	HRU M	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
19	EN10		1									
20	EN11	1	1		1	1	1			1	1	1
21	EN12	1	1		1		1				1	
22	EN13	1	1		1	1	1			1	1	1
23	EN14	1	1		1	1					1	1
24	EN15	1	1		1	1	1	1		1		1
25	EN16		1		1	1	1			1		
26	EN17		1		1							
27	EN18	1	1		1					1	1	
28	EN19	1				1	1			1	1	
29	EN20				1	1					1	
30	EN21	1			1					1	1	
31	EN22		1									
32	EN23		1									1
33	EN24		1									
34	EN25		1									
35	EN26		1									
36	EN27											
37	EN28											
38	EN29	1	1			1				1		
39	EN30											
40	EN31											
41	EN32	1	1								1	
42	EN33											

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indika tor	ADRO	BRMS	HRU M	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
43	EN34							1				
44	LA1	1	1	1		1	1		1	1		
45	LA2	1	1				1	1		1		
46	LA3	1	1			1	1			1		
47	LA4	1	1									
48	LA5		1									1
49	LA6		1	1					1	1	1	1
50	LA7		1	1								1
51	LA8		1	1							1	
52	LA9	1					1	1	1	1		
53	LA10	1	1	1		1	1			1		
54	LA11	1	1	1		1				1		
55	LA12	1				1	1			1		
56	LA13	1	1	1		1	1				1	
57	LA14											
58	LA15											
59	LA16					1						
60	HR1											
61	HR2											
62	HR3	1				1		1		1	1	
63	HR4	1	1									
64	HR5							1		1	1	
65	HR6						1	1		1	1	
66	HR7	1					1					

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indika tor	ADRO	BRMS	HRU M	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
67	HR8	1				1	1			1		
68	HR9											1
69	HR10											
70	HR11											
71	HR12											
72	SO1	1			1		1	1		1	1	1
73	SO2	1			1	1	1	1			1	
74	SO3						1				1	
75	SO4	1					1		1	1	1	
76	SO5	1					1	1			1	
77	SO6											
78	SO7						1					
79	SO8											
80	SO9						1					
81	SO10											
82	SO11											
83	PR1										1	
84	PR2										1	
85	PR3	1				1				1	1	
86	PR4	1				1				1	1	
87	PR5									1		
88	PR6											
89	PR7											
90	PR8	1										

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indika tor	ADRO	BRMS	HRU M	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
9	PR9	1								1		
1	Σxy	41	40	9	21	31	31	13	8	33	33	16
	Ni	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	CSR1	0,450 55	0,439 56	0,09 89	0,230 77	0,340 66	0,340 66	0,142 86	0,087 91	0,362 64	0,362 64	0,175 82

N o.	Indika tor	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
1	EC1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
2	EC2	1			1	1	1				1	
3	EC3	1	1		1	1	1				1	
4	EC4	1	1			1					1	1
5	EC5	1	1			1			1	1	1	
6	EC6					1					1	
7	EC7		1			1						1
8	EC8	1	1			1	1		1	1		1
9	EC9	1	1						1	1		
10	EN1											
11	EN2											
12	EN3	1	1		1	1		1	1	1	1	1
13	EN4	1	1		1	1	1				1	1
14	EN5		1		1	1	1			1	1	1
15	EN6	1			1	1	1	1			1	
16	EN7				1	1					1	
17	EN8		1	1	1				1	1		1

2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
- tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
18	EN9		1							1		1
19	EN10				1							1
20	EN11		1		1	1	1			1	1	1
21	EN12		1	1	1	1	1				1	1
22	EN13		1		1	1				1	1	1
23	EN14		1		1	1					1	1
24	EN15		1	1	1	1	1	1		1	1	1
25	EN16		1	1	1	1	1			1	1	
26	EN17		1	1	1	1					1	
27	EN18		1	1	1	1				1	1	
28	EN19	1		1	1	1	1				1	
29	EN20	1			1	1					1	
30	EN21				1	1					1	1
31	EN22	1		1								
32	EN23	1		1	1							1
33	EN24	1		1								
34	EN25											
35	EN26											
36	EN27											
37	EN28											
38	EN29		1			1				1		
39	EN30											
40	EN31											
41	EN32	1									1	

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
42	EN33											
43	EN34	1						1	1			
44	LA1	1	1			1	1		1	1		1
45	LA2	1	1			1	1	1	1	1		1
46	LA3	1	1			1				1		
47	LA4	1	1				1					
48	LA5	1										
49	LA6	1	1							1	1	1
50	LA7	1										
51	LA8	1	1							1	1	1
52	LA9			1	1	1		1	1	1		
53	LA10	1	1	1	1	1			1	1		1
54	LA11	1	1	1	1	1				1		
55	LA12	1					1				1	
56	LA13	1	1				1			1	1	
57	LA14											
58	LA15											
59	LA16											
60	HR1											
61	HR2											
62	HR3	1					1		1	1	1	
63	HR4	1	1									
64	HR5			1			1	1	1	1	1	
65	HR6							1	1	1	1	

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
66	HR7											
67	HR8						1					
68	HR9											1
69	HR10						1			1		
70	HR11											
71	HR12											
72	SO1	1			1	1	1	1	1	1	1	1
73	SO2	1				1		1		1	1	
74	SO3	1					1				1	
75	SO4	1			1		1		1	1	1	
76	SO5	1			1		1					
77	SO6											
78	SO7	1										
79	SO8											
80	SO9											
81	SO10											
82	SO11											
83	PR1										1	
84	PR2										1	
85	PR3	1								1	1	
86	PR4									1	1	
87	PR5									1		
88	PR6											
89	PR7											

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
90	PR8					1						
91	PR9					1						
Σxy		38	31	14	28	35	25	11	16	33	38	24
Ni		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
$GSRM$		0,4175 82	0,3406 59	0,1538 46	0,3076 92	0,3846 15	0,2747 25	0,1208 79	0,1758 24	0,3626 37	0,4175 82	0,2637 36

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



2022

N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDKA
1	EC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	EC2	1			1	1	1			1	1	
3	EC3	1	1		1	1	1			1	1	
4	EC4	1	1		1	1				1	1	
5	EC5	1	1			1		1		1	1	
6	EC6		1			1				1		
7	EC7		1		1	1	1	1		1	1	1
8	EC8	1	1		1	1	1	1		1	1	1
9	EC9		1	1		1				1	1	1
10	EN1		1								1	
11	EN2										1	
12	EN3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	EN4		1		1	1	1	1			1	
14	EN5	1	1	1	1	1	1			1	1	
15	EN6		1	1	1	1	1				1	
16	EN7				1	1					1	
17	EN8	1			1			1		1	1	
18	EN9									1	1	
19	EN10				1			1				
20	EN11	1	1		1	1	1	1	1	1	1	
21	EN12	1	1	1	1	1	1			1	1	
22	EN13	1	1	1	1	1		1		1	1	
23	EN14	1	1		1	1		1		1	1	

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDK A
24	EN1 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
25	EN1 6	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
26	EN1 7		1		1	1	1				1	
27	EN1 8	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
28	EN1 9			1	1	1	1				1	
29	EN2 0				1	1					1	
30	EN2 1				1	1				1	1	
31	EN2 2											
32	EN2 3											1
33	EN2 4								1			
34	EN2 5											
35	EN2 6											
36	EN2 7											
37	EN2 8											
38	EN2 9											1
39	EN3 0											
40	EN3 1											
41	EN3 2		1	1	1	1	1			1	1	1
42	EN3 3				1	1				1	1	1
43	EN3 4											
44	LA1	1	1	1	1	1	1			1	1	1
45	LA2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
46	LA3	1	1		1	1	1			1	1	1
47	LA4	1	1		1	1	1			1	1	1

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDK A
48	LA5											
49	LA6									1	1	
50	LA7			1								
51	LA8			1	1					1	1	
52	LA9	1	1		1	1	1		1	1	1	1
53	LA10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	LA11	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
55	LA12		1		1	1	1	1		1	1	
56	LA13		1		1	1	1	1		1	1	
57	LA14											
58	LA15											
59	LA16											
60	HR1											
61	HR2											
62	HR3					1	1	1		1	1	
63	HR4	1				1		1		1	1	
64	HR5		1			1		1		1	1	
65	HR6		1			1	1	1		1	1	
66	HR7	1			1	1					1	
67	HR8				1	1	1	1			1	
68	HR9											
69	HR10					1	1			1		1
70	HR11					1				1		
71	HR12											

1. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



N o.	Indikator	ADRO	BRMS	HRUM	ITMG	PTBA	PTRO	TOBA	ELSA	ANTM	INCO	MDK A
72	SO1	1			1	1			1	1	1	1
73	SO2	1			1	1		1	1	1	1	1
74	SO3				1	1	1			1	1	1
75	SO4	1			1	1	1	1	1	1	1	1
76	SO5				1	1	1	1	1	1	1	
77	SO6					1				1	1	
78	SO7										1	
79	SO8											
80	SO9				1						1	
81	SO10				1						1	
82	SO11											
83	PR1					1				1	1	
84	PR2					1				1	1	
85	PR3	1				1		1		1	1	
86	PR4					1		1		1	1	
87	PR5					1				1		
88	PR6											
89	PR7											
90	PR8				1	1				1	1	
91	PR9											
Σ_{xy}		29	33	17	46	56	33	28	13	52	61	20
Nilai		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
CSRN		0,318 681	0,362 637	0,186 813	0,505 495	0,615 385	0,362 637	0,307 692	0,142 857	0,571 429	0,670 33	0,219 78

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



2. Leverage

2020

No	Kode	Total Hutang	Total Aset	DAR
1	ADRO	2.429.852.000	6.381.566.000	0,380761
2	ANTM	12.690.064.000.000	31.729.513.000.000	0,399945
3	BRMS	101.439.727	588.143.372	0,172474
4	ELSA	3.821.876.000.000	7.562.822.000.000	0,505351
5	HRUM	43.905.598	498.702.216	0,08804
6	INCO	294.270.000	2.314.658.000	0,127133
7	ITMG	312.339.000	1.158.629.000	0,269576
8	MDKA	365.960.757	929.606.638	0,393673
9	PTBA	7.117.559.000.000	24.056.755.000.000	0,295865
10	PTRO	298.248.000	529.688.000	0,563064
11	TOBA	480.957.627	771.871.787	0,623106

2021

No	Kode	Total Hutang	Total Aset	DAR
1	ADRO	3.128.621.000	7.586.936.000	0,412369
2	ANTM	12.079.056.000.000	32.916.154.000.000	0,366964
3	BRMS	100.815.468	980.443.926	0,102826
4	ELSA	3.456.723.000.000	7.234.857.000.000	0,477787
5	HRUM	223.185.399	874.657.582	0,255169
6	INCO	318.367.000	2.472.828.000	0,128746
7	ITMG	464.680.000	1.666.239.000	0,27888
8	MDKA	499.182.362	1.278.592.659	0,390415
9	PTBA	11.869.979.000.000	36.123.703.000.000	0,328593
10	PTRO	272.513.000	532.736.000	0,511535
11	TOBA	503.876.557	858.101.884	0,587199

2022

No	Kode	Total Hutang	Total Aset	DAR
1	ADRO	4.254.969.000	10.782.307.000	0,394625
2	ANTM	9.925.211.000.000	33.637.271.000.000	0,295066
3	BRMS	125.116.714	1.080.234.251	0,115824
4	ELSA	4.718.878.000.000	8.836.089.000.000	0,534046
5	HRUM	286.533.351	1.278.805.856	0,224063
6	INCO	303.336.000	2.658.116.000	0,114117
7	ITMG	689.897.000	2.640.177.000	0,261307
8	MDKA	1.851.832.467	3.876.665.735	0,477687
9	PTBA	16.443.161.000.000	45.359.207.000.000	0,36251
10	PTRO	298.429.000	596.420.000	0,500367
11	TOBA	475.619.264	899.329.557	0,52886



3. Likuiditas

2020

No	Kode	Total Aset Lancar	Total Hutang Lancar	CR
1	ADRO	1.731.867.000	1.144.923.000	1,512649
2	ANTM	9.150.514.000.000	7.553.261.000.000	1,211465
3	BRMS	46.991.300	67.109.899	0,700214
4	ELSA	4.217.325.000.000	2.573.467.000.000	1,638772
5	HRUM	249.455.822	24.761.588	10,07431
6	INCO	695.972.000	160.710.000	4,330608
7	ITMG	409.638.000	207.300.000	1,976064
8	MDKA	199.308.697	192.217.456	1,036892
9	PTBA	8.364.356.000.000	3.872.457.000.000	2,159961
10	PTRO	222.014.000	135.578.000	1,637537
11	TOBA	70.359.369	96.121.076	0,731987

2021

No	Kode	Total Aset Lancar	Total Hutang Lancar	CR
1	ADRO	2.838.132.000	1.361.558.000	2,084474
2	ANTM	11.728.143.000.000	6.562.383.000.000	1,787177
3	BRMS	249.283.234	83.918.523	2,970539
4	ELSA	4.446.784.000.000	2.561.234.000.000	1,736188
5	HRUM	247.611.807	80.577.513	3,072964
6	INCO	836.576.000	168.430.000	4,966906
7	ITMG	988.024.000	364.743.000	2,708822
8	MDKA	411.315.044	297.241.459	1,383774
9	PTBA	18.211.500.000.000	7.500.647.000.000	2,427991
10	PTRO	231.801.000	167.379.000	1,384887
11	TOBA	209.018.706	120.093.721	1,740463

2022

No	Kode	Total Aset Lancar	Total Hutang Lancar	CR
1	ADRO	5.319.309.000	2.447.512.000	2,173354
2	ANTM	11.694.779.000.000	5.971.662.000.000	1,958379
3	BRMS	178.046.949	66.496.368	2,677544
4	ELSA	5.287.016.000.000	3.531.761.000.000	1,496991
5	HRUM	519.290.111	225.718.203	2,300612
6	INCO	989.802.000	175.039.000	5,654751
7	ITMG	1.908.545.000	585.613.000	3,259055
8	MDKA	895.679.542	604.538.725	1,481592
9	PTBA	24.432.148.000.000	10.701.780.000.000	2,282999
10	PTRO	257.653.000	221.917.000	1,161033
11	TOBA	261.275.568	131.905.826	1,980774



Lampiran 3

Hasil Output SPSS

1. Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1_CSR	33	.09	.67	.3187	.14664
X2_DAR	33	.05	.62	.3464	.15841
X3_CR	33	.70	10.07	2.4152	1.76483
Y_CuETR	33	.06	.71	.2961	.14116
Valid N (listwise)	33				

2. Uji Pooling

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.607	.199		3.048	.006
	X1_CSR	-.272	.234	-.283	-1.162	.258
	X2_DAR	-.453	.369	-.509	-1.227	.233
	X3_CR	-.036	.042	-.446	-.845	.408
	D1	.201	.285	.682	.705	.489
	D2	.097	.320	.330	.304	.764
	D1X1	.326	.405	.366	.806	.429
	D1X2	-.497	.468	-.681	-1.061	.301
	D1X3	-.042	.046	-.575	-.924	.366
	D2X1	-.085	.324	-.105	-.261	.796
	D2X2	.039	.527	.052	.075	.941
	D2X3	-.021	.071	-.193	-.301	.766

a. Dependent Variable: Y_CuETR



3. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		33
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.09731753
Most Extreme Differences	Absolute	.115
	Positive	.115
	Negative	-.068
Test Statistic		.115
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.
c. Lilliefors Significance Correction.
d. This is a lower bound of the true significance.

b. Uji Multikolinearitas

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.724 ^a	.525	.476	.10223	1.722

- a. Predictors: (Constant), X5_CR, X1_CSR, X2_DAR
b. Dependent Variable: Y_CuETR

c. Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.724 ^a	.525	.476	.10223	1.722

- a. Predictors: (Constant), X5_CR, X1_CSR, X2_DAR
b. Dependent Variable: Y_CuETR



d. Uji Heterokedastisitas

© Hak cipta

milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.140	.049		2.866	.008
	X1_CSR	-.056	.067	-.151	-.841	.407
	X2_DAR	-.066	.083	-.190	-.789	.437
	X5_CR	-.008	.007	-.266	-1.102	.280

a. Dependent Variable: ABRESID

3. Uji Analisis Regresi Linear Berganda

a. Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.335	3	.112	10.672	.000 ^b
	Residual	.303	29	.010		
	Total	.638	32			

a. Dependent Variable: Y_CuETR

b. Predictors: (Constant), X5_CR, X1_CSR, X2_DAR

b. Uji t

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.780	.090		-8.683	.000
	X1_CSR	.202	.123	.210	1.641	.112
	X2_DAR	.724	.153	.813	4.730	.000
	X5_CR	.070	.014	.874	5.087	.000

a. Dependent Variable: dikali -1

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



c. Uji Koefisien Determinasi (R^2)



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.724 ^a	.525	.476	.10223

a. Predictors: (Constant), X5_CR, X1_CSR, X2_DAR

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.