

LAMPIRAN 1

91 Indikator *Sustainability Report* Berdasarkan GRI G4

Kategori : Ekonomi		
Kinerja Ekonomi	EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan dan dibagikan
	EC2	Implikasi finansial dan risiko-risiko lainnya dan peluang untuk aktivitas organisasi selama perubahan iklim
	EC3	Cakupan organisasi atas rumusan dari rencana yang menguntungkan atas kewajiban
	EC4	Bantuan finansial yang diterima dari Pemerintah
Keberadaan Pasar	EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (<i>entry level</i>) menurut jenis kelamin 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 dampak luasnya
Praktek Pengadaan	EC9	Perbandingan dari pembelian pemasok lokal di operasional yang signifikan
Kategori : Lingkungan		
Bahan-bahan	EN1	Bahan-bahan yang digunakan berdasarkan berat atau volume
	EN2	Persentase bahan yang digunakan merupakan bahan masukan daur ulang
Energi	EN3	Konsumsi energi di dalam organisasi
	EN4	Konsumsi energi di luar organisasi
	EN5	Intensitas energy
	EN6	Pengurangan konsumsi energi
	EN7	Konsumsi energi di luar organisasi
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, atau yang berdekatan dengan kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar area kawasan lindung
	EN12	Uraian dampak signifikan dari kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati yang tinggi di luar kawasan lindung
	EN13	Habitat yang dilindungi atau dipulihkan
	EN14	Jumlah spesies dalam IUCN <i>red list</i> dan spesies dalam daftar spesies yang dilindungi secara nasional dengan habitat di tempat yang dipengaruhi kegiatan operasional berdasarkan tingkat risiko kepunahan
Emisi-emisi	EN15	Emisi gas rumah kaca (GRK) langsung (ruang lingkup 1)
	EN16	Energi emisi gas rumah kaca (GRK) tidak langsung (ruang lingkup 2)
	EN17	Emisi gas rumah kaca (GRK) tidak langsung lainnya (ruang lingkup 3)
	EN18	Intensitas emisi gas rumah kaca (GRK)
	EN19	Pengurangan emisi gas rumah kaca (GRK)
	EN20	Emisi bahan perusak ozon (BPO)
	EN21	NO _x , SO _x , 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 pengelolaan
	EN24	Jumlah dan volume pembuangan tambahan yang 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 dampak mitigasi terhadap lingkungan produk dan jasa
	EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi menurut kategori
Kepatuhan	EN29	Nilai moneter denda dan jumlah total sanksi non-moneter yang signifikan atas ketidakpastian terhadap UU dan peraturan lingkungan
Transportasi	EN30	Dampak lingkungan yang 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
Evaluasi pemasok atas lingkungan	EN32	Persentase penyaringan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
	EN33	Dampak lingkungan negatif secara signifikan terhadap 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 <i>turnover</i> karyawan menurut kelompok umur, jenis kelamin, dan wilayah
	LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paru waktu, berdasarkan lokasi operasi yang signifikan
	LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi setelah cuti melahirkan, menurut jenis kelamin
Hubungan Manajemen/ Ketenagakerjaan	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 jenis kelamin
	LA7	Pekerja yang sering terserang 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 jenis kelamin 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 <i>review</i> kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut jenis kelamin dan kategori karyawan
Keberagaman dan Kesetaraan Peluang	LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut jenis kelamin, kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keberagaman 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 penyaringan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan
	LA15	Dampak negatif dari aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pemasok dan tindakan yang diambil

Mekanisme Pengaduan Praktik Tenaga Kerja	LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui pengaduan resmi.
Sub-Kategori : Hak Asasi Manusia		
Investasi	HR1	Jumlah 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 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 di organisasi 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 <i>review</i> atau asesmen dampak hak asasi manusia

Asesmen Pemasok atas Hak Asasi Manusia	HR10	Persentase penyaringan 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 Hak Asasi Manusia	HR12	Angka pengaduan hak asasi manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan yang resmi.
Sub-Kategori : Masyarakat		
Masyarakat Lokal	SO1	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
	SO2	Operasi dengan dampak negatif dari aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
Anti-Korupsi	SO3	Jumlah 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 Kebiasaan Persaingan	SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait anti persaingan, anti kepercayaan, serta praktik monopoli dan hasilnya
Kepatuhan	SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang
Asesmen Pemasok atas Dampak Terhadap Masyarakat	SO9	Persentase penyaringan pemasok baru menggunakan kriteria untuk dampak terhadap masyarakat
	SO10	Dampak negatif dari 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 kode sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup, menurut jenis hasilnya
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 kode sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, menurut jenis hasil
	PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
Komunikasi Pemasaran	PR6	Penjualan produk yang dilarang atau disengketakan
	PR7	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan kode 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 hukum dan peraturan terkait

LAMPIRAN 2

Perusahaan yang Menjadi Sampel Penelitian

No.	Kode Perusahaan	Nama Emiten
Pertambangan Batubara		
1	ADRO	Adaro Energy Tbk, PT
2	ARII	Atlas Resources Tbk, PT
3	BORN	Borneo Lumbang Energy & Metal Tbk, PT
4	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk, PT
5	BUMI	Bumi Resources Tbk, PT
6	BYAN	Bayan Resources Tbk, PT
7	DEWA	Darma Henwa Tbk, PT
8	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk, PT
9	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk, PT
10	GEMS	Golden Energy Mines Tbk, PT
11	HRUM	Harum Energy Tbk, PT
12	INDY	Indika Energy Tbk, PT
13	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk, PT
14	KKGI	Resources Alam Indonesia Tbk, PT
15	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk, PT
16	MYOH	Samindo Resources Tbk, PT
17	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam Tbk, PT
18	PTRO	Petrosea Tbk, PT
19	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk, PT
20	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk, PT
Pertambangan Minyak & Gas Bumi		
21	ELSA	Elnusa Tbk, PT
22	MEDC	Medco Energi International Tbk, PT
Pertambangan Logam & Mineral Lainnya		
23	ANTM	Aneka Tambang Tbk, PT
24	DKFT	Central Omega Resources Tbk, PT
25	INCO	Vale Indonesia Tbk, PT
26	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk, PT
27	SMRU	SMR Utama Tbk, PT
28	TINS	Timah Tbk, PT
Pertambangan Batu-batuan		
29	CTTH	Citatah Tbk, PT

LAMPIRAN 3

Data Awal *Sales Growth* Perusahaan Pertambangan yang Menjadi Sampel Penelitian

No.	Kode Perusahaan	Nama Emiten	Sales Growth		
			2015	2016	2017
1	ADRO	Adaro Energy Tbk, PT	-0.1046	-0.0841	0.3016
2	ARII	Atlas Resources Tbk, PT	-0.1828	-0.5999	1.4887
3	BORN	Borneo Lumbang Energy & Metal Tbk, PT	-0.0576	0.7945	0.8245
4	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk, PT	0.3233	-0.1174	0.6867
5	BUMI	Bumi Resources Tbk, PT	-0.9839	-0.4380	-0.2508
6	BYAN	Bayan Resources Tbk, PT	-0.3773	0.1636	0.9375
7	DEWA	Darma Henwa Tbk, PT	0.1346	0.0510	-0.0551
8	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk, PT	0.0328	0.0526	0.2614
9	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk, PT	-0.0197	-0.7554	9.0110
10	GEMS	Golden Energy Mines Tbk, PT	-0.0605	0.0600	0.9925
11	HRUM	Harum Energy Tbk, PT	-0.4210	-0.1518	0.5121
12	INDY	Indika Energy Tbk, PT	0.1656	-0.3524	0.4291
13	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk, PT	-0.0357	-0.2113	0.2458
14	KKGI	Resources Alam Indonesia Tbk, PT	-0.0930	-0.1872	-0.0882
15	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk, PT	0.8867	-0.1680	0.3932
16	MYOH	Samindo Resources Tbk, PT	0.0324	-0.1819	-0.0025
17	PTBA	Bukit Asam Tbk, PT	0.0501	0.0237	0.3850
18	PTRO	Petrosea Tbk, PT	-0.3409	-0.0140	0.2515
19	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk, PT	2.2207	0.9487	0.0280
20	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk, PT	-0.2267	-0.2785	0.2131
21	ELSA	Elnusa Tbk, PT	-0.1056	-0.0410	0.3752
22	MEDC	Medco Energi International Tbk, PT	-0.0133	-0.1243	0.5547
23	ANTM	Aneka Tambang Tbk, PT	0.1179	-0.1353	0.3896
24	DKFT	Central Omega Resources Tbk, PT	0.0000	0.0000	1.0000
25	INCO	Vale Indonesia Tbk, PT	-0.1034	-0.3220	0.0863
26	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk, PT	0.0000	0.0000	1.0000
27	SMRU	SMR Utama Tbk, PT	0.1402	0.4722	0.2967
28	TINS	Timah Tbk, PT	-0.0674	0.0137	0.3227
29	CTTH	Citatah Tbk, PT	0.0704	0.2509	-0.1562

LAMPIRAN 4

Data Awal *Return on Asset* Perusahaan Pertambangan yang Menjadi Sampel Penelitian

No.	Kode Perusahaan	Nama Emiten	ROA (%)		
			2015	2016	2017
1	ADRO	Adaro Energy Tbk, PT	0.0557	0.0901	0.1397
2	ARII	Atlas Resources Tbk, PT	-0.0754	-0.0587	-0.0218
3	BORN	Borneo Lumbang Energy & Metal Tbk, PT	0.2974	0.0790	0.0604
4	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk, PT	0.2164	0.1996	0.5316
5	BUMI	Bumi Resources Tbk, PT	-0.0028	-0.0017	-0.0057
6	BYAN	Bayan Resources Tbk, PT	-0.0727	0.0358	0.4726
7	DEWA	Darma Henwa Tbk, PT	0.0214	0.0220	0.0417
8	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk, PT	-0.0070	0.0688	0.0917
9	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk, PT	-0.0076	0.0008	0.1082
10	GEMS	Golden Energy Mines Tbk, PT	0.0045	0.1304	0.2843
11	HRUM	Harum Energy Tbk, PT	-0.0465	0.0711	0.1590
12	INDY	Indika Energy Tbk, PT	-0.0409	-0.0631	0.0825
13	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk, PT	0.1183	0.1587	0.2665
14	KKGI	Resources Alam Indonesia Tbk, PT	0.0928	0.1465	1.2792
15	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk, PT	0.4343	0.3106	0.3917
16	MYOH	Samindo Resources Tbk, PT	0.2077	0.2000	0.1251
17	PTBA	Bukit Asam Tbk, PT	0.1429	0.1362	0.2683
18	PTRO	Petrosea Tbk, PT	-0.0225	-0.0224	0.0247
19	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk, PT	0.0076	-0.0633	0.1266
20	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk, PT	0.1498	0.1149	0.1841
21	ELSA	Elnusa Tbk, PT	0.1164	0.1015	0.0694
22	MEDC	Medco Energi International Tbk, PT	-0.0503	0.0724	0.0573
23	ANTM	Aneka Tambang Tbk, PT	-0.0231	0.0003	0.0200
24	DKFT	Central Omega Resources Tbk, PT	-0.0643	-0.0412	-0.0219
25	INCO	Vale Indonesia Tbk, PT	0.0348	0.0064	-0.0070
26	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk, PT	-0.0508	-0.0212	0.0502
27	SMRU	SMR Utama Tbk, PT	-0.0386	-0.0732	0.0067
28	TINS	Timah Tbk, PT	0.0181	0.0435	0.0603
29	CTTH	Citatah Tbk, PT	0.0171	0.0432	0.0333

LAMPIRAN 5

Data Awal *Debt to Equity Ratio* Perusahaan Pertambangan yang Menjadi Sampel Penelitian

No.	Kode Perusahaan	Nama Emiten	DER		
			2015	2016	2017
1	ADRO	Adaro Energy Tbk, PT	0.7771	0.7228	0.6654
2	ARII	Atlas Resources Tbk, PT	3.2868	4.8669	7.2247
3	BORN	Borneo Lumbang Energy & Metal Tbk, PT	1.9855	-2.2411	-2.3814
4	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk, PT	0.6567	0.4447	0.4046
5	BUMI	Bumi Resources Tbk, PT	-2.1685	-2.1140	11.9090
6	BYAN	Bayan Resources Tbk, PT	4.4476	3.3831	0.7238
7	DEWA	Darma Henwa Tbk, PT	0.6595	0.6939	0.7657
8	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk, PT	8.7858	5.9762	4.3372
9	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk, PT	0.8910	0.9436	0.8820
10	GEMS	Golden Energy Mines Tbk, PT	0.4935	0.4256	1.0206
11	HRUM	Harum Energy Tbk, PT	0.1084	0.1630	0.1606
12	INDY	Indika Energy Tbk, PT	1.5861	1.4589	2.2607
13	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk, PT	0.4120	0.3332	0.4180
14	KKGI	Resources Alam Indonesia Tbk, PT	0.2837	0.1693	0.1854
15	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk, PT	0.4783	0.2701	0.3140
16	MYOH	Samindo Resources Tbk, PT	0.7272	0.3700	0.3270
17	PTBA	Bukit Asam Tbk, PT	0.8190	0.7604	0.5933
18	PTRO	Petrosea Tbk, PT	1.3860	1.3082	1.4468
19	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk, PT	0.7859	0.6704	0.7304
20	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk, PT	0.8204	0.7705	0.9928
21	ELSA	Elnusa Tbk, PT	0.6726	0.4563	0.5909
22	MEDC	Medco Energi International Tbk, PT	3.1474	3.0394	2.6793
23	ANTM	Aneka Tambang Tbk, PT	0.6573	0.6287	0.6232
24	DKFT	Central Omega Resources Tbk, PT	0.0425	0.5454	0.9390
25	INCO	Vale Indonesia Tbk, PT	0.2482	0.2131	0.2007
26	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk, PT	0.1167	0.9124	0.9570
27	SMRU	SMR Utama Tbk, PT	1.0360	1.4571	0.9828
28	TINS	Timah Tbk, PT	0.7277	0.6889	0.9593
29	CTTH	Citatah Tbk, PT	1.0958	0.9557	1.1787

LAMPIRAN 6

**Data Awal Tingkat Pengungkapan *Sustainability Report* Perusahaan
Pertambangan yang Menjadi Sampel Penelitian**

No.	Kode Perusahaan	Nama Emiten	Sustainability Report		
			2015	2016	2017
1	ADRO	Adaro Energy Tbk, PT	0.2637	0.2637	0.2637
2	ARII	Atlas Resources Tbk, PT	0.1648	0.1648	0.1758
3	BORN	Borneo Lumbang Energy & Metal Tbk, PT	0.1758	0.1758	0.1758
4	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk, PT	0.1648	0.1539	0.1539
5	BUMI	Bumi Resources Tbk, PT	0.5165	0.5495	0.1978
6	BYAN	Bayan Resources Tbk, PT	0.1429	0.1429	0.1429
7	DEWA	Darma Henwa Tbk, PT	0.1978	0.1978	0.1978
8	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk, PT	0.2088	0.2088	0.2088
9	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk, PT	0.1648	0.1648	0.1758
10	GEMS	Golden Energy Mines Tbk, PT	0.1429	0.1429	0.1429
11	HRUM	Harum Energy Tbk, PT	0.1758	0.1539	0.1648
12	INDY	Indika Energy Tbk, PT	0.0989	0.1319	0.1099
13	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk, PT	0.3297	0.2747	0.1319
14	KKGI	Resources Alam Indonesia Tbk, PT	0.2637	0.2747	0.2637
15	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk, PT	0.2528	0.2637	0.2528
16	MYOH	Samindo Resources Tbk, PT	0.2198	0.2198	0.2198
17	PTBA	Bukit Asam Tbk, PT	0.9560	0.5495	0.2308
18	PTRO	Petrosea Tbk, PT	0.1539	0.1319	0.1429
19	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk, PT	0.1429	0.1429	0.1429
20	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk, PT	0.2747	0.2857	0.2857
21	ELSA	Elnusa Tbk, PT	0.4725	0.2747	0.1758
22	MEDC	Medco Energi International Tbk, PT	0.3407	0.3407	0.3407
23	ANTM	Aneka Tambang Tbk, PT	0.8462	0.3407	0.3846
24	DKFT	Central Omega Resources Tbk, PT	0.1429	0.1429	0.1429
25	INCO	Vale Indonesia Tbk, PT	0.4945	0.0879	0.1429
26	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk, PT	0.1099	0.1099	0.1099
27	SMRU	SMR Utama Tbk, PT	0.1099	0.1099	0.1099
28	TINS	Timah Tbk, PT	0.5495	0.6374	0.4945
29	CTTH	Citatah Tbk, PT	0.2088	0.2088	0.2198

LAMPIRAN 7

Penilaian *Sustainability Report* Dengan Indeks GRI G4

No	Index	Kode Perusahaan															
		ADRO			ARII			BORN			BSSR			BUMI			
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	
1	EC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
2	EC2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
3	EC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
4	EC4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	EC5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	
6	EC6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
7	EC7	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	EC8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	EC9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
10	EN1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
11	EN2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
12	EN3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
13	EN4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	EN5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	EN6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
16	EN7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	EN8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
18	EN9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	EN10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

20	EN11	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
21	EN12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	EN13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
23	EN14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
24	EN15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	EN16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	EN17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	EN18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EN19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	EN20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	EN21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
31	EN22	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	EN23	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
33	EN24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
34	EN25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	EN26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	EN27	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	EN28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	EN29	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
39	EN30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
40	EN31	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
41	EN32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	EN33	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	EN34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
44	LA1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

45	LA2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	LA3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
47	LA4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
48	LA5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	LA6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
50	LA7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
51	LA8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
52	LA9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
53	LA10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	LA11	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	LA12	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
56	LA13	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
57	LA14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	LA15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	LA16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
60	HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
61	HR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
62	HR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
63	HR4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
64	HR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
65	HR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
66	HR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	HR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
68	HR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	HR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

70	HR11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	HR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	SO1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	SO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
74	SO3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	SO4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
76	SO5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
77	SO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	SO7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
79	SO8	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
80	SO9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	SO10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	SO11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
83	PR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	PR2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
85	PR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	PR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	PR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
88	PR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	PR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
90	PR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
91	PR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
TOTAL		24	24	24	15	15	16	16	16	16	15	14	14	47	50	18
%		26.37	26.37	26.37	16.48	16.48	17.58	17.58	17.58	17.58	16.48	15.38	15.38	51.65	54.95	19.78

No	Index	Kode Perusahaan														
		BYAN			DEWA			DOID			DSSA			GEMS		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	EC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	EC2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	EC3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
4	EC4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	EC5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	EC6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
7	EC7	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
8	EC8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	EC9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	EN1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
11	EN2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	EN3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
13	EN4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
14	EN5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
15	EN6	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	EN7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	EN8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	EN9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	EN10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	EN11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
21	EN12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	EN13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

23	EN14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	EN15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	EN16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	EN17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	EN18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EN19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	EN20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	EN21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	EN22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	EN23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	EN24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	EN25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	EN26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	EN27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	EN28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	EN29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
39	EN30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
40	EN31	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
41	EN32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	EN33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	EN34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	LA1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	LA2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
46	LA3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	LA4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

48	LA5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	LA6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	LA7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
51	LA8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
52	LA9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
53	LA10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	LA11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	LA12	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
56	LA13	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
57	LA14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	LA15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	LA16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	HR1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
61	HR2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
62	HR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	HR4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
64	HR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	HR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	HR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	HR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	HR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	HR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	HR11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	HR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	SO1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0

73	SO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	SO3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	SO4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
76	SO5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	SO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	SO7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	SO8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
80	SO9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	SO10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	SO11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	PR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	PR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	PR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	PR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	PR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	PR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	PR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	PR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	PR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		13	13	13	18	18	18	19	19	19	15	15	16	13	13	13
%		14.29	14.29	14.29	19.78	19.78	19.78	20.88	20.88	20.88	16.48	16.48	17.58	14.29	14.29	14.29

No	Index	Kode Perusahaan														
		HRUM			INDY			ITMG			KKGI			MBAP		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	EC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	EC2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
3	EC3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
4	EC4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	EC5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	EC6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	EC7	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
8	EC8	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
9	EC9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	EN1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
11	EN2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
12	EN3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	EN4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	EN5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
15	EN6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
16	EN7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	EN8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	EN9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
19	EN10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
20	EN11	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
21	EN12	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	EN13	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1

23	EN14	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
24	EN15	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
25	EN16	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
26	EN17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	EN18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EN19	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
29	EN20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	EN21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31	EN22	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
32	EN23	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	EN24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	EN25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	EN26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	EN27	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
37	EN28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	EN29	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
39	EN30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
40	EN31	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
41	EN32	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
42	EN33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
43	EN34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	LA1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
45	LA2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
46	LA3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	LA4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

48	LA5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	LA6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	LA7	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
51	LA8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
52	LA9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
53	LA10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
54	LA11	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
55	LA12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	LA13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	LA14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	LA15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	LA16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	HR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	HR3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
63	HR4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	HR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	HR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	HR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	HR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	HR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	HR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	HR11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	HR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	SO1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

73	SO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	SO3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
75	SO4	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
76	SO5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
77	SO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	SO7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	SO8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	SO9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
81	SO10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	SO11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	PR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	PR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
85	PR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	PR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	PR5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
88	PR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	PR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	PR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	PR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		16	14	15	10	12	10	30	25	12	24	25	24	23	24	23
%		17.58	15.38	16.48	10.99	13.19	10.99	32.97	27.47	13.19	26.37	27.47	26.37	25.27	26.37	25.27

No	Index	Kode Perusahaan														
		MYOH			PTBA			PTRO			SMMT			TOBA		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	EC1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
2	EC2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
3	EC3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
4	EC4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	EC5	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	EC6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	EC7	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
8	EC8	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
9	EC9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	EN1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
11	EN2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
12	EN3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	EN4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	EN5	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15	EN6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
16	EN7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	EN8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
18	EN9	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
19	EN10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
20	EN11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
21	EN12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	EN13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1

23	EN14	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	EN15	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
25	EN16	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
26	EN17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	EN18	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EN19	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
29	EN20	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
30	EN21	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
31	EN22	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
32	EN23	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
33	EN24	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	EN25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	EN26	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	EN27	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
37	EN28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	EN29	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	EN30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
40	EN31	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
41	EN32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	EN33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
43	EN34	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	LA1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0
45	LA2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
46	LA3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	LA4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

48	LA5	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
49	LA6	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
50	LA7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
51	LA8	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
52	LA9	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
53	LA10	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
54	LA11	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
55	LA12	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	LA13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
57	LA14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	LA15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	LA16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	HR2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	HR3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	HR4	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
64	HR5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	HR6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	HR7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	HR8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	HR9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	HR10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	HR11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	HR12	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	SO1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1

73	SO2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	SO3	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
75	SO4	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0
76	SO5	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
77	SO6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
78	SO7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	SO8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	SO9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	SO10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	SO11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	PR1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	PR2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
85	PR3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	PR4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	PR5	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
88	PR6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	PR7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	PR8	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
91	PR9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		20	20	20	87	50	21	14	12	13	13	13	13	25	26	26
%		21.98	21.98	21.98	95.6	54.95	23.08	15.38	13.19	14.29	14.29	14.29	14.29	27.47	28.57	28.57

No	Index	Kode Perusahaan														
		ELSA			MEDC			ANTM			DKFT			INCO		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	EC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	EC2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3	EC3	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
4	EC4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	EC5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	EC6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	EC7	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
8	EC8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
9	EC9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	EN1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
11	EN2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
12	EN3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	EN4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
14	EN5	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
15	EN6	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
16	EN7	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	EN8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
18	EN9	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
19	EN10	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
20	EN11	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
21	EN12	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
22	EN13	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1

23	EN14	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
24	EN15	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
25	EN16	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
26	EN17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	EN18	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
28	EN19	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1
29	EN20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	EN21	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
31	EN22	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
32	EN23	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
33	EN24	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
34	EN25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
35	EN26	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
36	EN27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	EN28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	EN29	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
39	EN30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
40	EN31	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
41	EN32	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
42	EN33	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
43	EN34	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
44	LA1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
45	LA2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
46	LA3	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
47	LA4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

48	LA5	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
49	LA6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
50	LA7	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	LA8	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
52	LA9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
53	LA10	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
54	LA11	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
55	LA12	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
56	LA13	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
57	LA14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
58	LA15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
59	LA16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
60	HR1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
61	HR2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
62	HR3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
63	HR4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
64	HR5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
65	HR6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
66	HR7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
67	HR8	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
68	HR9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
69	HR10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
70	HR11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
71	HR12	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
72	SO1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1

73	SO2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
74	SO3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
75	SO4	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
76	SO5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
77	SO6	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
78	SO7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
79	SO8	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
80	SO9	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
81	SO10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
82	SO11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
83	PR1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
84	PR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	PR3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
86	PR4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
87	PR5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
88	PR6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
89	PR7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	PR8	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
91	PR9	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		43	25	16	31	31	31	77	31	35	13	13	13	45	8	13
%		47.25	27.47	17.58	34.07	34.07	34.07	84.62	34.07	38.46	14.29	14.29	14.29	49.45	8.791	14.29

No	Index	Kode Perusahaan											
		MDKA			SMRU			TINS			CTTH		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	EC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	EC2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
3	EC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
4	EC4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
5	EC5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
6	EC6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
7	EC7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
8	EC8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
9	EC9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
10	EN1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
11	EN2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
12	EN3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	EN4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
14	EN5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
15	EN6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
16	EN7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	EN8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
18	EN9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
19	EN10	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
20	EN11	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
21	EN12	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
22	EN13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

23	EN14	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
24	EN15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	EN16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	EN17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	EN18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EN19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
29	EN20	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
30	EN21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
31	EN22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	EN23	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
33	EN24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
34	EN25	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
35	EN26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	EN27	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
37	EN28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	EN29	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39	EN30	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
40	EN31	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
41	EN32	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
42	EN33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	EN34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	LA1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	LA2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
46	LA3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
47	LA4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1

48	LA5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
49	LA6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	LA7	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
51	LA8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	LA9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
53	LA10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
54	LA11	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
55	LA12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
56	LA13	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
57	LA14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	LA15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	LA16	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
60	HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
61	HR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
62	HR3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
63	HR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	HR5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
65	HR6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
66	HR7	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
67	HR8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
68	HR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	HR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	HR11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	HR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	SO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1

73	SO2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
74	SO3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
75	SO4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
76	SO5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
77	SO6	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
78	SO7	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
79	SO8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	SO9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	SO10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	SO11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
83	PR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	PR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	PR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	PR4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
87	PR5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
88	PR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	PR7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
90	PR8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
91	PR9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
TOTAL		10	10	10	10	10	10	50	58	45	19	19	20
%		10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	54.95	63.74	49.45	20.88	20.88	21.98

