

LAMPIRAN

Lampiran 1.1. Data Sampel

NO.	KODE	NAMA PERUSAHAAN	ANNUAL REPORT (AR)					SUSTAINABILITY REPORT (SR)				
			2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
1	ACST	Acset Indonusa Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
4	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
5	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
6	CASS	Cahaya Aero Services Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
7	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
8	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
9	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
10	EXCL	XLSMART Telecom Sejahtera Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
12	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
13	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
14	ISAT	Indosat Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
16	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
18	KBLV	First Media Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
19	LINK	Link Net Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
20	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
22	PTPP	PP (Persero) Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
24	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
25	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
27	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
32	MTRA	Mitra Pemuda Tbk.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
33	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
34	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
37	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
38	TOPS	Totalindo Eka Persada Tbk.	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
39	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
40	GMFI	Garuda Maintenance Facility Ae	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
41	PPRE	PP Presisi Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
42	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
43	MORA	Mora Telematika Indonesia Tbk.	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
44	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
46	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
47	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
48	MTPS	Meta Epsi Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
49	JAST	Jasrita Telekomindo Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
50	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
51	PTPW	Pratama Widya Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
52	TAMA	Lancartama Sejati Tbk.	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
53	PTDU	Djasa Ubersakti Tbk.	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
54	KETR	Ketrosden Triasmitra Tbk.	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
55	FIMP	Fimperkasa Utama Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
56	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
57	SMKM	Sumber Mas Konstruksi Tbk.	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
58	ARKO	Arkora Hydro Tbk.	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
59	KRYA	Bangun Karya Perkasa Jaya Tbk.	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
60	PGEO	Pertamina Geothermal Energy Tb	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
61	BDKR	Berdikari Pondasi Perkasa Tbk.	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
62	INET	Sinergi Inti Andalan Prima Tbk	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗
63	BREN	Barito Renewables Energy Tbk.	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
64	KOKA	Koka Indonesia Tbk.	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
65	ASLI	Asri Karya Lestari Tbk.	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
66	MANG	Manggung Polahraya Tbk.	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
67	DATA	Remala Abadi Tbk.	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
68	RONY	Aesler Grup Internasional Tbk.	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓

Keterangan:

Perusahaan yang mengungkapkan AR & SR secara lengkap

Perusahaan yang tidak mengungkapkan AR & SR secara lengkap

Perusahaan yang tidak mengungkapkan AR & SR

Lampiran 1.2 Data Observasi

No.	Kode	Perusahaan
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.
2	EXCL	XLSMART Telecom Sejahtera Tbk.
3	ISAT	Indosat Tbk.
4	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
5	META	Nusantara Infrastructure Tbk.
6	PTPP	PP (Persero) Tbk.
7	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T
8	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.
9	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
10	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
11	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
12	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
13	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.
14	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T
15	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.
16	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T
17	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.

Lampiran 1.3. Item Pengungkapan Environmental, Social, Governance Perusahaan Sektor Infrastruktur Berdasarkan GRI 2021

Pengungkapan Standar GRI 2021				ADHI					EXCL					
No.	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan														
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemerolehan ulang dan material kemasannya	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	
4	GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5		Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 302-5	Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
9	GRI 303: Air dan Efluen 2016	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau direstorasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17		Pengungkapan 304-4	Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18		Pengungkapan 305-1	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20		Pengungkapan 305-3	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
21		Pengungkapan 305-4	Intensitas Emisi GRK	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
22		Pengungkapan 305-5	Pengurangan Emisi GRK	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
23		Pengungkapan 305-6	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
24	GRI 306: Limbah 2020	Pengungkapan 305-7	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	
25		Pengungkapan 306-1	Timbulan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	
26		Pengungkapan 306-2	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	
27		Pengungkapan 306-3	Timbulan Limbah	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
28		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Dialirkan dari Pembuangan Akhir	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
29	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 306-5	Limbah yang Dikirimkan ke Pembuangan Akhir	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
30		Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31		Pengungkapan 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jumlah pengungkapan				8	15	17	25	25	6	8	15	15	19	
Total pengungkapan				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Persentase pengungkapan				26%	48%	55%	81%	81%	19%	26%	48%	48%	61%	
Aspek Sosial														
1	GRI 401: Kepegawaian 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan pergantian karyawan	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pembentahan minimum terkait perubahan operasional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5		Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasi bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
7		Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
8	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2016	Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
9		Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
12	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 403-8	Pekerja yang terakup dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
13		Pengungkapan 403-9	Kecelakaan kerja	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
14		Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
15		Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
17		Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima tinjauan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karier	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
18		Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	
19		Pengungkapan 405-2	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	
20	GRI 406: Non diskriminasi 2016	Pengungkapan 406-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	
21		Pengungkapan 407-1	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22		Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	
23		Pengungkapan 409-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau wajib kerja	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
24	GRI 410: Praktik Keamanan 2016	Pengungkapan 410-1	Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25		Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
26		Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	
28	GRI 414: Penilaian Sosial Pemasok 2016	Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31		Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
32	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	
33		Pengungkapan 417-1	Pernyataan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
34		Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
35		Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
36	GRI 418: Privasi Pelanggan 2016	Pengungkapan 418-1	Pengakuan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	
Jumlah pengungkapan				15	15	22	23	22	11	8	24	24		
Total pengungkapan				36	36	36	36	36	36	36	36	36		
Persentase pengungkapan				42%	42%	61%	64%	61%	31%	22%	67%	67%		
Tata Kelola														
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 2-10	Pencacatan dan pemilahan badan tata kelola tertinggi	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
7		Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	
9		Pengungkapan 2-17	Pengelolaan kolektif badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 2-19	Kebijakan remunerasi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
12	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-20	Proses untuk menentukan remunerasi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
13		Pengungkapan 2-21	Rasio kompensasi total tahunan	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
Jumlah pengungkapan				2	1	6	13	13	3	2	13	13	13	
Total pengungkapan				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Persentase pengungkapan				15%	8%	46%	100%	100%	23%	15%	100%	100%	100%	

Pengungkapan Standar GRI 2021				ISAT					JSMR					
No.	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan														
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemerolehan ulang dan material kemasaannya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	
5		Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
6		Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	
7		Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
8		Pengungkapan 302-5	Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
9	GRI 303: Air dan Efluen 2018	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau direstorasi Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
17		Pengungkapan 304-4	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
18	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-1	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
19		Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	
20		Pengungkapan 305-3	Intensitas Emisi GRK	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	
21		Pengungkapan 305-4	Pengurangan Emisi GRK	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
22		Pengungkapan 305-5	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
23		Pengungkapan 305-6	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
24		Pengungkapan 305-7	Timbulan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
25	GRI 306: Limbah 2020	Pengungkapan 306-1	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
26		Pengungkapan 306-2	Timbulan Limbah	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
27		Pengungkapan 306-3	Limbah yang Dialihkan dari Pembuangan Akhir	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
28		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Dikirimkan ke Pembuangan Akhir	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
29	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
30		Pengungkapan 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
31				Jumlah pengungkapan	1	1	1	28	28	11	6	6	8	19
				Total pengungkapan	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
				Persentase pengungkapan	3%	3%	3%	90%	90%	35%	19%	19%	26%	61%
Aspek Sosial														
1	GRI 401: Kepegawaian 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan penggantian karyawan	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
5	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasi bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
7		Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
9		Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	
12	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 403-8	Pekerja yang tercakup dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
13		Pengungkapan 403-9	Kecelakaan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14		Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
15		Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
16	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
17	GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima tinjauan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karier	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
18		Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	
19		Pengungkapan 405-2	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
20	GRI 406: Non diskriminasi 2016	Pengungkapan 406-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
21	GRI 407: Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif 2016	Pengungkapan 407-1	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
22	GRI 408: Pekerja anak 2016	Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
23	GRI 409: Kerja Paksa atau Wajib Kerja 2016	Pengungkapan 409-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau wajib kerja	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
24	GRI 410: Praktik Keamanan 2016	Pengungkapan 410-1	Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
25	GRI 411: Hak Masyarakat Adat 2016	Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
26	GRI 413: Masyarakat Setempat 2016	Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
28	GRI 414: Penilaian Sosial Pemasok 2016	Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
29	GRI 415: Kebijakan Publik 2016	Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
30		Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
31	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
32		Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
33	GRI 417: Pemasaran dan Pelabelan 2016	Pengungkapan 417-1	persyaratan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
34		Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
35		Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
36	GRI 418: Privasi Pelanggan 2016	Pengungkapan 418-1	Pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
				Jumlah pengungkapan	5	7	8	36	36	14	13	13	15	25
				Total pengungkapan	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
				Persentase pengungkapan	14%	19%	22%	100%	100%	39%	36%	36%	42%	69%
Tata Kelola														
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 2-10	Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
7		Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	
9		Pengungkapan 2-17	Pengetahuan kolektif badan tata kelola tertinggi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 2-19	Kebijakan remunerasi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
12		Pengungkapan 2-20	Proses untuk menentukan remunerasi	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
13		Pengungkapan 2-21	Rasio kompensasi total tahunan	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
				Jumlah pengungkapan	1	1	1	13	13	2	13	13	13	
				Total pengungkapan	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
				Persentase pengungkapan	8%	8%	8%	100%	100%	8%	16%	100%	100%	100%

Pengungkapan Standar GRI 2021				META					PTPP					
No.	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan														
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemerolehan ulang dan material kemurnya	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
4	GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5		Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
7		Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
8		Pengungkapan 302-5	Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
9	GRI 303: Air dan Efluen 2018	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau direstorasi Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17		Pengungkapan 304-4	Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18		Pengungkapan 305-1	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
19	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
20		Pengungkapan 305-3	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
21		Pengungkapan 305-4	Intensitas Emisi GRK	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	
22		Pengungkapan 305-5	Pengurangan Emisi GRK	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
23		Pengungkapan 305-6	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
24		Pengungkapan 305-7	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	
25		Pengungkapan 306-1	Timbulan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
26	GRI 306: Limbah 2020	Pengungkapan 306-2	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
27		Pengungkapan 306-3	Timbulan Limbah	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	
28		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Dialihkan dari Pembuangan Akhir	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
29		Pengungkapan 306-5	Limbah yang Dikirimkan ke Pembuangan Akhir	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
30	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
31		Pengungkapan 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Jumlah pengungkapan				8	13	9	12	12	8	7	25	25	31	
Total pengungkapan				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Persentase pengungkapan				26%	42%	29%	39%	39%	26%	23%	81%	81%	100%	
Aspek Sosial														
1	GRI 401: Kepegawaian 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan pergantian karyawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
5		Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasi bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja terkait kesehatan dan keselamatan kerja	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9		Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
12		Pengungkapan 403-8	Pekerja yang teracup dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	
13		Pengungkapan 403-9	Kecelakaan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
15		Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16		Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17	GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima tinjauan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karier	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
18		Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
19		Pengungkapan 405-2	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
20	GRI 406: Non diskriminasi 2016	Pengungkapan 406-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
21		Pengungkapan 407-1	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
22		Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
23	GRI 409: Kerja Paksa atau Wajib Kerja 2016	Pengungkapan 409-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau wajib kerja	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
24		Pengungkapan 410-1	Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
25		Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	GRI 413: Masyarakat Setempat 2016	Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
28		Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	GRI 415: Kebijakan Publik 2016	Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31		Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
32	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
33		Pengungkapan 417-1	Persyaratan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34		Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	
35	GRI 417: Pemasaran dan Pelabelan 2016	Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	
36		Pengungkapan 418-1	Pengakuan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jumlah pengungkapan				11	20	18	17	17	24	18	20	19	23	
Total pengungkapan				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Persentase pengungkapan				31%	56%	50%	47%	47%	67%	50%	56%	53%	64%	
Tata Kelola														
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 2-10	Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	
7		Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
9		Pengungkapan 2-17	Pengetahuan kolektif badan tata kelola tertinggi	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 2-19	Kebijakan remunerasi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
12		Pengungkapan 2-20	Proses untuk menentukan remunerasi	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
13		Pengungkapan 2-21	Rasio kompensasi total tahunan	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
Jumlah pengungkapan				1	5	7	7	7	1	2	13	13	13	
Total pengungkapan				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Persentase pengungkapan				8%	38%	54%	54%	54%	8%	15%	100%	100%	100%	

Pengungkapan Standar GRI 2021				TBIG					TOTL					
No.	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan														
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemerolehan ulang dan material kemasannya	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
4		GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5			Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
6			Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7			Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
8			Pengungkapan 302-5	Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9	GRI 303: Air dan Efluen 2018	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau drestorasi Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17		Pengungkapan 304-4	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
18		Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
19		Pengungkapan 305-3	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
20		Pengungkapan 305-4	Intensitas Emisi GRK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
21		Pengungkapan 305-5	Pengurangan Emisi GRK	1	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
22	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-6	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
23		Pengungkapan 306-1	Timbulan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
24		Pengungkapan 306-2	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
25		Pengungkapan 306-3	Timbulan Limbah	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
26		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Dialihkan dari Pembuangan Akhir	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
27		Pengungkapan 306-5	Limbah yang Dikirimkan ke Pembuangan Akhir	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
28		Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		Pengungkapan 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jumlah pengungkapan				6	12	16	16	18	14	13	18	18	18	
Total pengungkapan				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Persentase pengungkapan				19%	39%	52%	52%	58%	45%	42%	58%	58%	58%	
Aspek Sosial														
1	GRI 401: Kepegawaian 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan penggantian karyawan	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
5	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasi bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
9		Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
12		Pengungkapan 403-8	Pekerja yang terdampak dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
13		Pengungkapan 403-9	Kecelakaan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14		Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
15	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16		Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17		Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima pelatihan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karier	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
18	GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
19	GRI 406: Non diskriminasi 2016	Pengungkapan 406-1	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
20	GRI 407: Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif 2016	Pengungkapan 407-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
21		Pengungkapan 407-2	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22		Pengungkapan 407-3	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	GRI 408: Kerja Paksa atau Wajib Kerja 2016	Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau wajib kerja	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
24	GRI 410: Praktik Keamanan 2016	Pengungkapan 410-1	Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	GRI 411: Hak Masyarakat Adat 2016	Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	GRI 413: Masyarakat Setempat 2016	Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
28		Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
29	GRI 414: Penilaian Sosial Pemasok 2016	Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	GRI 415: Kebijakan Publik 2016	Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
32		Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33		Pengungkapan 417-1	persyaratan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
34	GRI 417: Pemasaran dan Pelabelan 2016	Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35		Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	GRI 418: Privasi Pelanggan 2016	Pengungkapan 418-1	Pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
Jumlah pengungkapan				13	14	19	19	19	12	18	23	24	24	
Total pengungkapan				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Persentase pengungkapan				36%	39%	53%	53%	53%	33%	50%	64%	67%	67%	
Tata Kelola														
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 2-10	Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
7		Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
9		Pengungkapan 2-17	Pengetahuan kolektif badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 2-19	Kebijakan remunerasi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
12		Pengungkapan 2-20	Proses untuk menentukan remunerasi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
13		Pengungkapan 2-21	Rasio kompensasi total tahunan	0	2	2	1	1	0	0	2	2	2	
Jumlah pengungkapan				2	2	13	13	13	2	2	13	13	13	
Total pengungkapan				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Persentase pengungkapan				15%	15%	100%	100%	100%	15%	15%	100%	100%	100%	

Pengungkapan Standar GRI 2021				TOWR					WIKA					
No.	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan														
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemerolehan ulang dan material kemasannya	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
4	GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5		Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6		Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 302-5	Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1
9	GRI 303: Air dan Efluen 2018	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau direstorasi	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17		Pengungkapan 304-4	Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
18		Pengungkapan 305-1	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
19	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20		Pengungkapan 305-3	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	
21		Pengungkapan 305-4	Intensitas Emisi GRK	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	
22		Pengungkapan 305-5	Pengurangan Emisi GRK	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
23		Pengungkapan 305-6	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
24	GRI 306: Limbah 2020	Pengungkapan 305-7	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	
25		Pengungkapan 306-1	Timbunan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	
26		Pengungkapan 306-2	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	
27		Pengungkapan 306-3	Timbunan Limbah	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	
28		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Dialihkan dari Pembuangan Akhir	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
29	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 306-5	Limbah yang Dikirimkan ke Pembuangan Akhir	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	
30		Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
31	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil			0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Jumlah pengungkapan				8	11	31	13	14	9	19	22	20	24	
Total pengungkapan				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Persentase pengungkapan				26%	35%	100%	42%	45%	29%	61%	71%	65%	77%	
Aspek Sosial														
1	GRI 401: Kepegawaian 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan penggantian karyawan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
5	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasi bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7		Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8		Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9		Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12		Pengungkapan 403-8	Pekerja yang terakap dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13		Pengungkapan 403-9	Kecelakaan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14		Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16		Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17		Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima pelatihan terhadap kinerja dan pengembangan karier	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
19	GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 405-2	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1
20		Pengungkapan 406-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
21	GRI 407: Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif 2016	Pengungkapan 407-1	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
22	GRI 408: Pekerja anak 2016	Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
23	GRI 409: Kerja Paksa atau Wajib Kerja 2016	Pengungkapan 409-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau wajib kerja	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
24	GRI 410: Praktik Keamanan 2016	Pengungkapan 410-1	Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
25	GRI 411: Hak Masyarakat Adat 2016	Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
26	GRI 413: Masyarakat Setempat 2016	Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
28		Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
29	GRI 414: Penilaian Sosial Pemasok 2016	Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
30	GRI 415: Kebijakan Publik 2016	Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32		Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33		Pengungkapan 417-1	persyaratan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
34	GRI 417: Pemasaran dan Pelabelan 2016	Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
35		Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
36	GRI 418: Privasi Pelanggan 2016	Pengungkapan 418-1	Pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah pengungkapan				8	14	36	22	22	20	18	20	21	23	
Total pengungkapan				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Persentase pengungkapan				22%	39%	100%	61%	61%	56%	50%	56%	58%	64%	
Tata Kelola														
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2		Pengungkapan 2-10	Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7		Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9		Pengungkapan 2-17	Pengetahuan kolektif badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11		Pengungkapan 2-19	Kebijakan remunerasi	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12		Pengungkapan 2-20	Proses untuk menentukan remunerasi	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13		Pengungkapan 2-21	Rasio kompensasi total tahunan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jumlah pengungkapan				4	4	13	13	13	10	10	13	13	13	
Total pengungkapan				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Persentase pengungkapan				31%	31%	100%	100%	100%	77%	77%	100%	100%	100%	

Pengungkapan Standar GRI 2021				WSKT					POWR					
No.	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan														
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemerolehan ulang dan material kemasannya	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
4	GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5		Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 302-5	Pengurangan pelepas Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
9	GRI 303: Air dan Efluen 2018	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau direstorasi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
17		Pengungkapan 304-4	Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
18	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-1	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	
19		Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
20		Pengungkapan 305-3	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
21		Pengungkapan 305-4	Intensitas Emisi GRK	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
22		Pengungkapan 305-5	Pengurangan Emisi GRK	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	
23		Pengungkapan 305-6	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
24		Pengungkapan 305-7	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan lainnya	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
25		Pengungkapan 306-1	Timbunan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
26	GRI 306: Limbah 2020	Pengungkapan 306-2	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	
27		Pengungkapan 306-3	Timbunan Limbah	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
28		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Dialihkan dari Pembuangan Akhir	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	
29		Pengungkapan 306-5	Limbah yang Diskriminasi ke Pembuangan Akhir	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
30	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
31		Pengungkapan 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jumlah pengungkapan				9	13	9	3	5	21	20	24	29	25	
Total pengungkapan				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Persentase pengungkapan				29%	42%	29%	10%	16%	68%	65%	77%	94%	81%	
Aspek Sosial														
1	GRI 401: Kepegawaian 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan pergantian karyawan	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
5	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasian bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
9		Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
12		Pengungkapan 403-8	Pekerja yang teracup dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
13	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 403-9	Kecelakaan kerja	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14		Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
15		Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
16		Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17	GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima tinjauan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karier	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
18		Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
19		Pengungkapan 405-2	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	
20	GRI 406: Non diskriminasi 2016	Pengungkapan 406-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	
21	GRI 407: Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif 2016	Pengungkapan 407-1	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
22	GRI 408: Pekerja anak 2016	Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	
23	GRI 409: Kerja Paksa atau Waib Kerja 2016	Pengungkapan 409-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau waib kerja	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	
24	GRI 410: Praktik Keamanan 2016	Pengungkapan 410-1	Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
25	GRI 411: Hak Masyarakat Adat 2016	Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak- hak masyarakat adat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	GRI 413: Masyarakat Setempat 2016	Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
28	GRI 414: Penilaian Sosial Pemasok 2016	Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	GRI 415: Kebijakan Publik 2016	Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	
32		Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
33	GRI 417: Pemasaran dan Pelabelan 2016	Pengungkapan 417-1	persyaratan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	
34		Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35		Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	GRI 418: Privasi Pelanggan 2016	Pengungkapan 418-1	Pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Jumlah pengungkapan				15	16	6	11	13	23	25	25	30	24	
Total pengungkapan				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Persentase pengungkapan				42%	44%	17%	31%	36%	64%	69%	69%	83%	67%	
Tata Kelola														
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 2-10	Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
7		Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
9		Pengungkapan 2-17	Pengetahuan kolektif badan tata kelola tertinggi	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
11		Pengungkapan 2-19	Kebijakan remunerasi	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
12		Pengungkapan 2-20	Proses untuk menentukan remunerasi	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
13		Pengungkapan 2-21	Rasio kompensasi total tahunan	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	
Jumlah pengungkapan				5	1	13	0	13	2	2	13	13	13	
Total pengungkapan				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Persentase pengungkapan				38%	8%	100%	0%	100%	15%	15%	100%	100%	100%	

Pengungkapan Standar GRI 2021				PBSA					WEGE					
No.	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan														
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemerolehan ulang dan material kemasannya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
5		Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	
6		Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 302-5	Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	GRI 303: Air dan Efluen 2018	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau direstorasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17		Pengungkapan 304-4	Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terkena Efek Operasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-1	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
19		Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
20		Pengungkapan 305-3	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
21		Pengungkapan 305-4	Intensitas Emisi GRK	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
22		Pengungkapan 305-5	Pengurangan Emisi GRK	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	
23		Pengungkapan 305-6	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24		Pengungkapan 305-7	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25	GRI 306: Limbah 2020	Pengungkapan 306-1	Timbunan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
26		Pengungkapan 306-2	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
27		Pengungkapan 306-3	Timbunan Limbah	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
28		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Diakibatkan dari Pembuangan Akhir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
29		Pengungkapan 306-5	Limbah yang Dikirimkan ke Pembuangan Akhir	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
30	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
31		Pengungkapan 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jumlah pengungkapan				1	5	4	4	2	8	14	11	19	27	
Total pengungkapan				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Persentase pengungkapan				3%	16%	13%	13%	6%	26%	45%	35%	61%	87%	
Aspek Sosial														
1	GRI 401: Kepegawaian 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan penggantian karyawan	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasi bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
8		Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
9		Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
10		Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
12	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 403-8	Pekerja yang terakup dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
13		Pengungkapan 403-9	Kecelakaan kerja	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
14		Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
15		Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	
16	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan pelatihan	0	0	1	0	0	0	0	1	1		
17		Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima pelatihan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karier	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
18	GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
19		Pengungkapan 405-2	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
20	GRI 406: Non diskriminasi 2016	Pengungkapan 406-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
21	GRI 407: Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif 2016	Pengungkapan 407-1	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	GRI 408: Pekerja anak 2016	Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
23	GRI 409: Kerja Paksa atau Waib Kerja 2016	Pengungkapan 409-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau waib kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
24	GRI 410: Praktik Keamanan 2016	Pengungkapan 410-1	Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	GRI 411: Hak Masyarakat Adat 2016	Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak- hak masyarakat adat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	GRI 413: Masyarakat Setempat 2016	Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
28	GRI 414: Penilaian Sosial Pemasok 2016	Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	GRI 415: Kebijakan Publik 2016	Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
32		Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
33	GRI 417: Pemasaran dan Pelabelan 2016	Pengungkapan 417-1	persyaratan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34		Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35		Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	GRI 418: Privasi Pelanggan 2016	Pengungkapan 418-1	Pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jumlah pengungkapan				3	6	5	3	3	5	7	6	25	24	
Total pengungkapan				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Persentase pengungkapan				8%	17%	14%	8%	8%	14%	19%	17%	69%	67%	
Tata Kelola														
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Pengungkapan 2-10	Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
7		Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
9		Pengungkapan 2-17	Pengetahuan kolektif badan tata kelola tertinggi	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
11		Pengungkapan 2-19	Kebijakan remunerasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12		Pengungkapan 2-20	Proses untuk menentukan remunerasi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
13		Pengungkapan 2-21	Rasio kompensasi total tahunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jumlah pengungkapan				1	1	1	1	1	1	1	4	12	13	
Total pengungkapan				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Persentase pengungkapan				8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	31%	92%	100%	

Pengungkapan Standar GRI 2021				IPCM					IPCC					KEEN					
No	Kategori	Kode	Keterangan	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
Aspek Lingkungan																			
1	GRI 301: Material 2016	Pengungkapan 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2		Pengungkapan 301-2	Material input dari daur ulang yang digunakan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3		Pengungkapan 301-3	Produk pemrosesan ulang dan material kemasannya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	GRI 302: Energi 2016	Pengungkapan 302-1	Konsumsi Energi dalam Organisasi	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5		Pengungkapan 302-2	Konsumsi Energi di Luar Organisasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6		Pengungkapan 302-3	Intensitas Energi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
7		Pengungkapan 302-4	Pengurangan Konsumsi Energi	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
8		Pengungkapan 302-5	Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	GRI 303: Air dan Efluen 2018	Pengungkapan 303-1	Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10		Pengungkapan 303-2	Manajemen dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
11		Pengungkapan 303-3	Pengambilan Air	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12		Pengungkapan 303-4	Pembuangan Air	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
13		Pengungkapan 303-5	Konsumsi Air	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
15		Pengungkapan 304-2	Dampak Signifikan dari Aktivitas, Produk, dan Jasa pada Keanekaragaman Hayati	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
16		Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau drestorasi	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
17		Pengungkapan 304-4	Spesies Daftar Merah IUCN dan Spesies daftar Konservasi Nasional dengan Habitat dalam Wilayah yang terdampak Efek Operasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18		Pengungkapan 305-1	Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
19	GRI 305: Emisi 2016	Pengungkapan 305-2	Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
20		Pengungkapan 305-3	Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21		Pengungkapan 305-4	Intensitas Emisi GRK	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
22		Pengungkapan 305-5	Pengurangan Emisi GRK	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23		Pengungkapan 305-6	Emisi Zat Perusak Ozon (ODS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	GRI 306: Limbah 2020	Pengungkapan 305-7	Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (SOx), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25		Pengungkapan 306-1	Timbunan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
26		Pengungkapan 306-2	Manajemen Dampak Signifikan terkait Limbah	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
27		Pengungkapan 306-3	Timbunan Limbah	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	
28		Pengungkapan 306-4	Limbah yang Dialihkan dari Pembuangan Akhir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	GRI 308: Penilaian Lingkungan Pemasok 2016	Pengungkapan 306-5	Limbah yang Dikirimkan ke Pembuangan Akhir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		Pengungkapan 308-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Pengungkapan 308-2			Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jumlah pengungkapan				5	7	7	6	6	0	9	8	7	7	7	9	10	10	0	
Total pengungkapan				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Persentase pengungkapan				16%	23%	23%	19%	19%	0%	29%	26%	23%	23%	23%	29%	32%	32%	0%	
Aspek Sosial																			
1	GRI 401: Kependudukan 2016	Pengungkapan 401-1	Perekrutan karyawan baru dan pergantian karyawan	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
2		Pengungkapan 401-2	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan penuh waktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kan waktu tertentu atau paruh waktu	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3		Pengungkapan 401-3	Cuti melahirkan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/Manajemen 2016	Pengungkapan 402-1	Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5		Pengungkapan 403-1	Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
6		Pengungkapan 403-2	Pengidentifikasi bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7		Pengungkapan 403-3	Layanan kesehatan kerja	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
8		Pengungkapan 403-4	Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	Pengungkapan 403-5	Pelatihan pekerja mengenai kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
10		Pengungkapan 403-6	Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11		Pengungkapan 403-7	Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12		Pengungkapan 403-8	Pekerja yang tercapat dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
13		Pengungkapan 403-9	Kesejahteraan kerja	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	Pengungkapan 403-10	Penyakit Akibat Kerja	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
15		Pengungkapan 404-1	Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
16		Pengungkapan 404-2	Program untuk meningkatkan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
17		Pengungkapan 404-3	Persentase karyawan yang menerima pelatihan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karir	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
18		Pengungkapan 405-1	Keanekaragaman badan tata kelola dan karyawan	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19	GRI 405: Keselamatan dan Peluang Setara 2016	Pengungkapan 405-2	Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	
20		Pengungkapan 406-1	Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21		Pengungkapan 407-1	Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22		Pengungkapan 408-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden pekerja anak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
23		Pengungkapan 409-1	Operasi dan pemasok yang berisiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau wajib kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
24	GRI 410: Praktik Keamanan 2016	Pengungkapan 410-1	Pelugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25		Pengungkapan 411-1	Insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26		Pengungkapan 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
27		Pengungkapan 413-2	Operasi yang secara aktual dan yang berpotensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
28		Pengungkapan 414-1	Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	GRI 415: Kebijakan Publik 2016	Pengungkapan 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		Pengungkapan 415-1	Kontribusi politik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31		Pengungkapan 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	Pengungkapan 416-2	Insiden ketidakpatuhan sehubungan dengan dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33		Pengungkapan 417-1	Penyারণan untuk pelabelan dan informasi produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
34		Pengungkapan 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan produk dan jasa	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
35		Pengungkapan 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36		Pengungkapan 418-1	Pengaduan yang berasal mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah pengungkapan				3	3	15	13	15	1	16	16	13	12	6	6	6	6	0	
Total pengungkapan				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Persentase pengungkapan				8%	8%	42%	36%	42%	3%	44%	44%	36%	33%	17%	17%	17%	17%	0%	
Tata Kelola																			
1	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-9	Struktur dan komposisi tata kelola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
2		Pengungkapan 2-10	Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
3		Pengungkapan 2-11	Ketua badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
4		Pengungkapan 2-12	Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
5		Pengungkapan 2-13	Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
6		Pengungkapan 2-14	Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
7	GRI 2: Tata Kelola 2021	Pengungkapan 2-15	Konflik kepentingan	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
8		Pengungkapan 2-16	Komunikasi masalah penting	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
9		Pengungkapan 2-17	Penggunaan kolektif badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
10		Pengungkapan 2-18	Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	0	0	1	1	1	0										

No.	Nama Perusahaan	Kode BEI	Tahun	Harga Saham Penutupan	Jumlah saham beredar	Harga saham beredar	Total Hutang (Leabilitas)	Total Aset	Q	Kategori
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	ADHI	2020	1,535	3,560,849,376	5,465,903,792,160	32,519,078,179,194	38,093,888,626,552	1.00	Undervalued
			2021	895	3,560,849,376	3,186,960,191,520	34,242,630,632,194	39,900,337,834,619	0.94	Undervalued
			2022	484	8,407,608,979	4,069,282,745,836	31,162,625,753,138	39,986,417,216,654	0.88	Undervalued
			2023	312	8,407,608,979	2,623,174,001,448	31,273,238,239,002	40,492,030,620,079	0.84	Undervalued
			2024	212	8,407,608,979	1,782,413,103,548	25,367,590,883,911	35,042,781,072,073	0.77	Undervalued
2	XLSMART Telecom Sejahtera Tbk.	EXCL	2020	2,730	10,706,012,530	29,227,414,206,900	48,607,000,000,000	67,745,000,000,000	1.15	Overvalued
			2021	3,170	10,724,674,776	33,997,219,039,920	52,665,000,000,000	72,753,000,000,000	1.19	Overvalued
			2022	2,140	13,128,430,665	28,094,841,623,100	61,504,000,000,000	87,278,000,000,000	1.03	Overvalued
			2023	2,000	13,128,430,665	26,256,861,330,000	61,183,000,000,000	87,688,084,000,000	1.00	Undervalued
			2024	2,250	13,128,430,665	29,538,968,996,250	59,957,000,000,000	86,178,565,000,000	1.04	Overvalued
3	Indosat Tbk.	ISAT	2020	5,050	5,433,933,500	27,441,364,175,000	49,865,300,000,000	62,778,700,000,000	1.23	Overvalued
			2021	6,200	5,433,933,500	33,690,387,700,000	53,094,300,000,000	63,397,100,000,000	1.37	Overvalued
			2022	6,175	8,062,702,740	49,787,189,419,500	82,265,242,000,000	113,880,230,000,000	1.16	Overvalued
			2023	9,375	8,062,702,740	75,587,838,187,500	81,013,457,000,000	114,722,249,000,000	1.37	Overvalued
			2024	2,480	32,250,810,957	79,982,011,173,360	77,734,901,000,000	114,386,698,000,000	1.38	Overvalued
4	Jasa Marga (Persero) Tbk.	JSMR	2020	4,630	7,257,871,200	33,603,943,656,000	79,311,031,000,000	104,086,646,000,000	1.08	Overvalued
			2021	3,890	7,257,871,200	28,233,118,968,000	75,742,569,000,000	101,242,884,000,000	1.03	Overvalued
			2022	2,980	7,257,871,200	21,628,456,176,000	65,517,793,000,000	91,139,182,000,000	0.96	Undervalued
			2023	4,870	7,257,871,200	35,345,832,744,000	90,401,000,000,000	129,311,989,000,000	0.97	Undervalued
			2024	4,330	7,257,871,200	31,426,582,296,000	83,185,286,000,000	140,726,439,000,000	0.81	Undervalued
5	Nusantara Infrastructure Tbk.	META	2020	224	17,710,708,194	3,967,198,635,456	2,491,575,503,978	5,846,683,392,749	1.10	Overvalued
			2021	114	17,710,708,194	2,019,020,734,116	3,225,865,836,602	6,587,329,005,837	0.80	Undervalued
			2022	121	17,710,708,194	2,142,995,691,474	7,670,955,244,758	11,153,501,940,291	0.88	Undervalued
			2023	105	17,710,708,194	1,859,624,360,370	627,740,656,708	4,319,242,756,751	0.58	Undervalued
			2024	0	17,710,708,194	-	574,811,663,020	4,609,564,002,096	0.12	Undervalued
6	PP (Persero) Tbk.	PTPP	2020	1,865	6,185,341,454	11,535,661,811,710	39,465,460,560,026	53,472,450,650,976	0.95	Undervalued
			2021	990	6,185,341,454	6,123,488,039,460	41,243,694,054,027	55,573,843,735,084	0.85	Undervalued
			2022	715	6,185,341,454	4,422,519,139,610	42,791,330,842,175	57,612,383,140,536	0.82	Undervalued
			2023	428	6,185,341,454	2,647,326,142,312	41,381,651,241,880	56,525,042,574,560	0.78	Undervalued
			2024	388	6,185,341,454	2,399,912,484,152	41,334,800,497,741	56,589,716,015,594	0.77	Undervalued
7	Tower Bersama Infrastructure T	TBIG	2020	1,630	22,656,999,445	36,930,909,095,350	27,217,465,000,000	36,521,303,000,000	1.76	Overvalued
			2021	2,950	22,656,999,445	66,838,148,362,750	32,081,197,000,000	41,870,435,000,000	2.36	Overvalued
			2022	2,300	22,656,999,445	52,111,988,723,500	32,219,585,000,000	43,139,968,000,000	1.95	Overvalued
			2023	2,090	22,656,999,445	47,353,128,840,050	34,605,439,000,000	46,966,466,000,000	1.75	Overvalued
			2024	2,090	22,656,999,445	47,353,128,840,050	36,750,823,000,000	47,316,346,000,000	1.78	Overvalued
8	Total Bangun Persada Tbk.	TOTL	2020	327	3,410,000,000	1,115,070,000,000	1,749,895,710,000	2,889,060,000,000	0.99	Undervalued
			2021	327	3,410,000,000	1,115,070,000,000	1,495,422,466,000	2,727,306,841,000	0.96	Undervalued
			2022	314	3,410,000,000	1,070,740,000,000	1,750,251,774,000	2,990,427,306,000	0.94	Undervalued
			2023	367	3,410,000,000	1,251,470,000,000	2,065,505,363,000	3,132,571,723,000	1.06	Overvalued
			2024	660	3,410,000,000	2,250,600,000,000	2,307,888,171,000	3,495,248,379,000	1.30	Overvalued
9	Sarana Menara Nusantara Tbk.	TOWR	2020	960	51,014,625,000	48,974,040,000,000	24,065,502,000,000	34,249,550,000,000	2.13	Overvalued
			2021	1,125	51,014,625,000	57,391,453,125,000	53,766,654,000,000	65,828,670,000,000	1.69	Overvalued
			2022	1,100	51,014,625,000	56,116,087,500,000	51,192,802,000,000	65,625,136,000,000	1.64	Overvalued
			2023	990	49,798,932,075	49,300,942,754,250	51,907,282,000,000	68,418,946,000,000	1.48	Overvalued
			2024	800	49,834,629,370	39,867,703,496,000	58,659,171,000,000	77,828,380,000,000	1.27	Overvalued
10	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	WIKA	2020	1,985	8,969,951,372	17,805,353,473,420	51,451,760,142,000	68,109,185,213,000	1.02	Overvalued
			2021	1,105	8,969,951,372	9,911,796,266,060	51,950,716,634,000	69,385,794,346,000	0.89	Undervalued
			2022	810	8,969,951,372	7,265,660,611,320	57,576,398,034,000	75,069,604,222,000	0.86	Undervalued
			2023	240	8,969,951,372	2,152,788,329,280	56,409,622,846,000	65,981,235,888,000	0.89	Undervalued
			2024	244	36,291,702,781	8,855,175,478,564	51,684,922,956,000	63,556,342,748,000	0.95	Undervalued
11	Waskita Karya (Persero) Tbk.	WSKT	2020	1,440	13,573,951,000	19,546,489,440,000	89,011,405,294,715	105,588,960,060,005	1.03	Overvalued
			2021	635	26,315,886,475	16,710,587,911,625	88,140,178,639,510	103,601,611,883,340	1.01	Overvalued
			2022	360	28,806,807,016	10,370,450,525,760	83,987,631,948,080	98,232,316,628,846	0.96	Undervalued
			2023	202	28,806,807,016	5,818,975,017,232	83,994,385,906,808	95,595,897,457,967	0.94	Undervalued
			2024	202	28,806,807,016	5,818,975,017,232	69,275,555,503,364	77,159,736,864,177	0.97	Undervalued
12	Cikarang Listrindo Tbk.	POWR	2020	710	15,756,413,657	11,187,053,696,470	11,230,118,476,416	22,431,293,146,944	1.00	Undervalued
			2021	615	15,759,199,839	9,691,907,900,985	11,032,319,563,776	22,699,782,318,528	0.91	Undervalued
			2022	660	15,771,176,224	10,408,976,307,840	11,055,667,813,632	22,744,474,972,992	0.94	Undervalued
			2023	710	15,785,952,756	11,208,026,456,760	10,358,232,951,168	22,119,926,026,752	0.97	Undervalued
			2024	695	15,807,806,712	10,986,425,664,840	10,500,775,633,152	22,327,945,348,608	0.96	Undervalued
13	Paramita Bangun Sarana Tbk.	PBSA	2020	595	1,500,000,000	892,500,000,000	166,214,951,770	702,230,672,680	1.51	Overvalued
			2021	730	1,500,000,000	1,095,000,000,000	195,989,012,014	776,987,707,840	1.66	Overvalued
			2022	304	3,000,000,000	912,000,000,000	212,406,611,910	857,819,112,060	1.31	Overvalued
			2023	306	3,000,000,000	918,000,000,000	795,622,503,779	198,463,552,902	8.63	Overvalued
			2024	370	3,000,000,000	1,110,000,000,000	341,623,889,784	1,117,111,786,295	1.30	Overvalued
14	Wijaya Karya Bangunan Gedung T	WEGE	2020	256	9,572,000,000	2,450,432,000,000	3,886,978,460,908	6,081,882,876,649	1.04	Overvalued
			2021	190	9,572,000,000	1,818,680,000,000	3,592,408,107,796	5,973,999,226,008	0.91	Undervalued
			2022	149	9,572,000,000	1,426,228,000,000	2,884,421,965,523	5,424,428,338,683	0.79	Undervalued
			2023	80	9,572,000,000	765,760,000,000	3,002,786,740,253	5,561,533,835,483	0.68	Undervalued
			2024	64	9,572,000,000	612,608,000,000	3,121,302,680,591	57,272,727,355,826	0.07	Undervalued
15	Jasa Armada Indonesia Tbk.	IPCM	2020	356	5,281,272,897	1,880,133,151,332	316,642,933,000	1,408,289,984,000	1.56	Overvalued
			2021	294	5,281,272,897	1,552,694,231,718	316,642,933,000	1,427,875,007,000	1.31	Overvalued
			2022	274	5,276,771,300	1,445,835,336,200	29,168,866,000	1,488,208,066,000	0.99	Undervalued
			2023	270	5,276,771,300	1,424,728,251,000	281,614,908,000	1,522,134,648,000	1.12	Overvalued
			2024	266	5,276,771,300	1,403,621,165,800	360,870,838,000	1,649,981,015,000	1.07	Overvalued
16	Indonesia Kendaraan Terminal T	IPCC	2020	530	1,818,384,820	963,743,954,600	820,116,235,000	1,825,052,707,000	0.98	Undervalued
			2021	515	1,818,384,820	936,468,182,300	897,885,051,000	1,962,877,696,000	0.93	Undervalued
			2022	570	1,818,384,820	1,036,479,347,400	1,029,858,187,000	2,191,828,374,000	0.94	Undervalued
			2023	715	1,818,384,820	1,300,145,146,300	565,447,533,000	1,788,314,387,000	1.04	Overvalued
			2024	705	1,818,384,820	1,281,961,298,100	573,509,947,000	1,850,738,338,000	1.00	Overvalued
17	Kencana Energi Lestari Tbk.	KEEN	2020	600	3,666,312,500	2,199,787,500,000	2,185,988,186,304	4,800,781,181,952	0.91	Undervalued
			2021	446	3,666,312,500	1,635,175,375,000	2,294,014,307,328	5,024,153,016,576	0.78	Undervalued
			2022	650	3,666,312,500	2,383,103,125,000	2,356,066,944,576	5,280,463,268,352	0.90	Undervalued
			2023	775	3,666,312,500	2,841,392,187,500	2,757,264,618,816	5,893,028,447,616	0.95	Undervalued
			2024	590	3,666,312,500	2,163,124,375,000	2,671,941,021,120	5,906,143,108,800	0.82	Undervalued

Lampiran 1.5 Data Tobin's Q Yang Outlier

Kode BEI	No	Tahun	Q	Kategori kekuatan pasar (Tobin's Q)	Aspek Keberlanjutan		
					Environmental	Sosial	Governance
ADHI	1	2020	1.00	undervalued	0.26	0.42	0.15
	2	2021	0.94	undervalued	0.48	0.42	0.08
	3	2022	0.88	undervalued	0.55	0.61	0.46
	4	2023	0.84	undervalued	0.81	0.64	1.00
	5	2024	0.77	undervalued	0.81	0.61	1.00
EXCL	6	2020	1.15	overvalued	0.19	0.31	0.23
	7	2021	1.19	overvalued	0.26	0.22	0.15
	8	2022	1.03	overvalued	0.48	0.67	1.00
	9	2023	1.00	undervalued	0.48	0.67	1.00
	10	2024	1.04	overvalued	0.61	0.81	1.00
ISAT	11	2020	1.23	overvalued	0.03	0.14	0.08
	12	2021	1.37	overvalued	0.03	0.19	0.08
	13	2022	1.16	overvalued	0.03	0.22	0.08
	14	2023	1.37	overvalued	0.90	1.00	1.00
	15	2024	1.38	overvalued	0.90	1.00	1.00
JSMR	16	2020	1.08	overvalued	0.35	0.39	0.08
	17	2021	1.03	overvalued	0.19	0.36	0.15
	18	2022	0.96	undervalued	0.19	0.36	1.00
	19	2023	0.97	undervalued	0.26	0.42	1.00
	20	2024	0.81	undervalued	0.61	0.69	1.00
META	21	2020	1.10	overvalued	0.26	0.31	0.08
	22	2021	0.80	undervalued	0.42	0.56	0.38
	23	2022	0.88	undervalued	0.29	0.50	0.54
	24	2023	0.58	undervalued	0.39	0.47	0.54
	25	2024	0.12	undervalued	0.39	0.47	0.54
PTPP	26	2020	0.95	undervalued	0.26	0.67	0.08
	27	2021	0.85	undervalued	0.23	0.50	0.15
	28	2022	0.82	undervalued	0.81	0.56	1.00
	29	2023	0.78	undervalued	0.81	0.53	1.00
	30	2024	0.77	undervalued	1.00	0.64	1.00
TBIG	31	2020	1.76	overvalued	0.19	0.36	0.15
	32	2021	2.36	overvalued	0.39	0.39	0.15
	33	2022	1.95	overvalued	0.52	0.53	1.00
	34	2023	1.75	overvalued	0.52	0.53	1.00
	35	2024	1.78	overvalued	0.58	0.53	1.00
TOTL	36	2020	0.99	undervalued	0.45	0.33	0.15
	37	2021	0.96	undervalued	0.42	0.50	0.15
	38	2022	0.94	undervalued	0.58	0.64	1.00
	39	2023	1.06	overvalued	0.58	0.67	1.00
	40	2024	1.30	overvalued	0.58	0.67	1.00
TOWR	41	2020	2.13	overvalued	0.26	0.22	0.31
	42	2021	1.69	overvalued	0.35	0.39	0.31
	43	2022	1.64	overvalued	1.00	1.00	1.00
	44	2023	1.48	overvalued	0.42	0.61	1.00
	45	2024	1.27	overvalued	0.45	0.61	1.00
WIKA	46	2020	1.02	overvalued	0.29	0.56	0.77
	47	2021	0.89	undervalued	0.61	0.50	0.77
	48	2022	0.86	undervalued	0.71	0.56	1.00
	49	2023	0.89	undervalued	0.65	0.58	1.00
	50	2024	0.95	undervalued	0.77	0.64	1.00
WSKT	51	2020	1.03	overvalued	0.29	0.42	0.38
	52	2021	1.01	overvalued	0.42	0.44	0.08
	53	2022	0.96	undervalued	0.29	0.17	1.00
	54	2023	0.94	undervalued	0.10	0.31	0.00
	55	2024	0.97	undervalued	0.16	0.36	1.00
POWR	56	2020	1.00	undervalued	0.68	0.64	0.15
	57	2021	0.91	undervalued	0.65	0.69	0.15
	58	2022	0.94	undervalued	0.77	0.69	1.00
	59	2023	0.97	undervalued	0.94	0.83	1.00
	60	2024	0.96	undervalued	0.81	0.67	1.00
PBSA	61	2020	1.51	overvalued	0.03	0.08	0.08
	62	2021	1.66	overvalued	0.16	0.17	0.08
	63	2022	1.31	overvalued	0.13	0.14	0.08
	64	2023	8.63	overvalued	0.13	0.08	0.08
	65	2024	1.30	overvalued	0.06	0.08	0.08
WEGE	66	2020	1.04	overvalued	0.26	0.14	0.08
	67	2021	0.91	undervalued	0.45	0.19	0.08
	68	2022	0.79	undervalued	0.35	0.17	0.31
	69	2023	0.68	undervalued	0.61	0.69	0.92
	70	2024	0.07	undervalued	0.87	0.67	1.00
IPCM	71	2020	1.56	overvalued	0.16	0.08	0.08
	72	2021	1.31	overvalued	0.23	0.08	0.08
	73	2022	0.99	undervalued	0.23	0.42	1.00
	74	2023	1.12	overvalued	0.19	0.36	1.00
	75	2024	1.07	overvalued	0.19	0.42	1.00
IPCC	76	2020	0.98	undervalued	0.00	0.03	0.08
	77	2021	0.93	undervalued	0.29	0.44	0.08
	78	2022	0.94	undervalued	0.26	0.44	1.00
	79	2023	1.04	overvalued	0.23	0.36	1.00
	80	2024	1.00	overvalued	0.23	0.33	1.00
KEEN	81	2020	0.91	undervalued	0.23	0.17	0.08
	82	2021	0.78	undervalued	0.29	0.17	0.08
	83	2022	0.90	undervalued	0.32	0.17	0.08
	84	2023	0.95	undervalued	0.32	0.17	0.08
	85	2024	0.82	undervalued	0.00	0.00	0.00

Keterangan: Baris berwarna kuning merupakan 15 data outlier yang dieliminasi agar memenuhi kelayakan uji asumsi klasik.

Lampiran 1.5 Hasil Uji Statistik Deskriptif

Uji statistik deskriptif Sebelum *outlier*

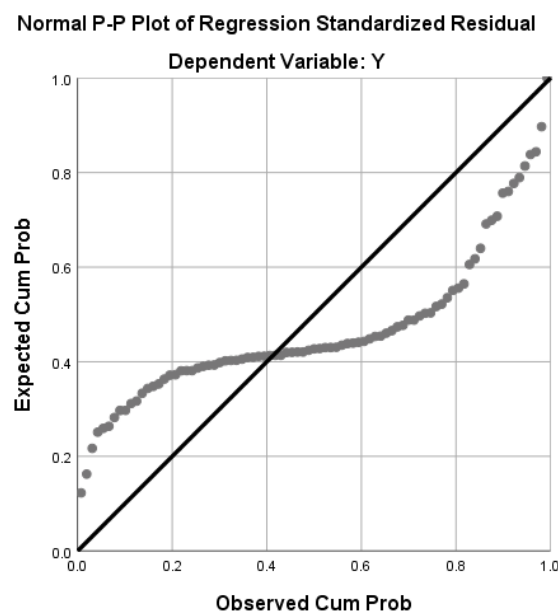
Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Environmental (X1)	85	0.00	1.00	0.4110	0.25793
Social (X2)	85	0.00	1.00	0.4402	0.23060
Governance (X3)	85	0.00	1.00	0.5502	0.42804
Q (Y)	85	0.07	8.63	1.1698	0.89493
Valid N (listwise)	85				

Uji statistik deskriptif Setelah *outlier*

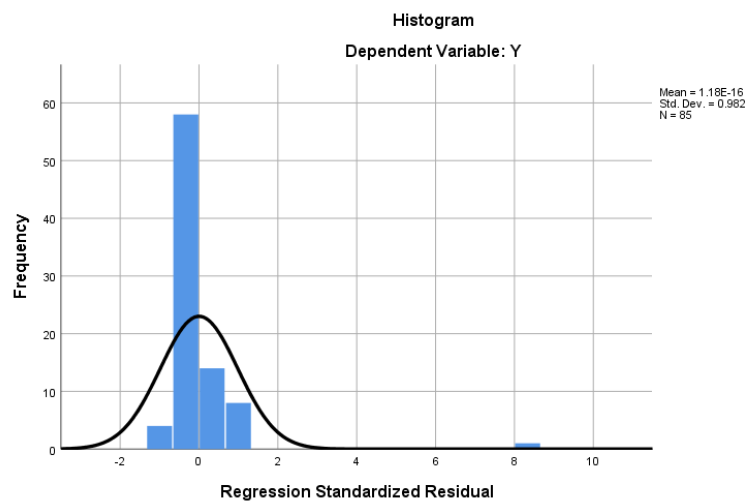
Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Environmental (X1)	70	0.00	1.00	0.3931	0.24520
Social (X2)	70	0.03	0.83	0.4234	0.20929
Governance (X3)	70	0.00	1.00	0.5319	0.43053
Q (Y)	70	0.58	1.66	1.0073	0.19405
Valid N (listwise)	70				

Lampiran 1.6. Uji Normalitas

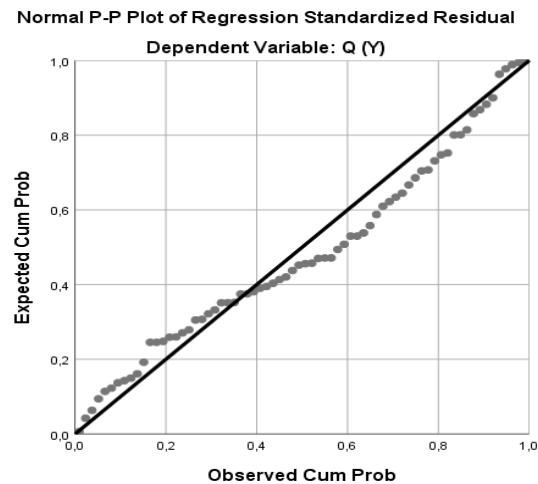
Uji normalitas menggunakan P-P Plot sebelum *outlier*



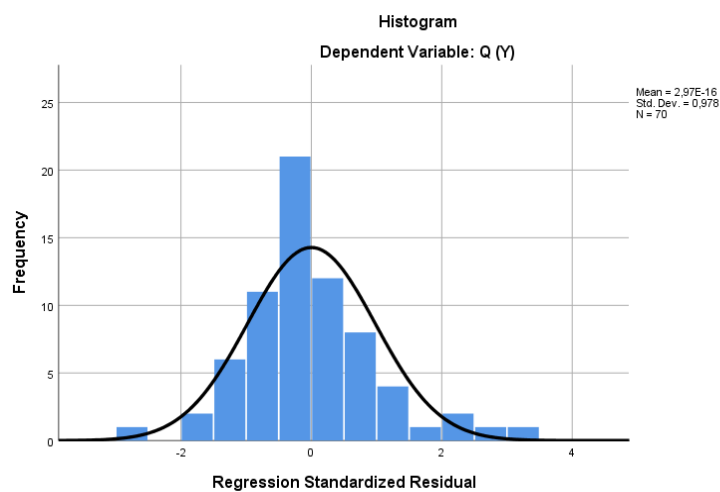
Uji normalitas menggunakan histogram Sebelum *outlier*



Uji normalitas menggunakan P-P Plot setelah outlier



Uji normalitas menggunakan Histogram setelah outlier



1.7. Uji Asumsi Klasik

Uji Multikolinearitas

Coefficients ^a			
Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Environmental (X1)	0.391	2.555
	Social (X2)	0.337	2.969
	Governance (X3)	0.592	1.690

Uji Heteroskedastisitas

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0.184	0.030		6.127	0.000
	Environmental (X1)	-0.004	0.087	-0.009	-0.047	0.963
	Social (X2)	-0.128	0.110	-0.236	-1.161	0.250
	Governance (X3)	-0.014	0.040	-0.052	-0.337	0.737

Uji Autokorerasi Awal

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,513 ^a	0.263	0.230	0.17030	0.903

Uji Autokorerasi Akhir Menggunakan Metode Cochrane-Orcutt

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,568 ^a	0.322	0.291	0.14215	1.933

Lampiran 1.8 Regresi Linear Berganda

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.187	0.046		25.672	0.000
	Environmental (X1)	-0.304	0.134	-0.384	-2.273	0.026
	Social (X2)	-0.134	0.169	-0.145	-0.797	0.429
	Governance (X3)	-0.006	0.062	-0.014	-0.098	0.922

Lampiran 1.9 Hipotesis

Hasil Koefisiensi Determinasi (R^2)

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,568 ^a	0.322	0.291	0.14215	1.933

Uji Statistik T (Uji Parsial)

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0.547	0.025		22.230	0.000
	LAG_X1	-0.252	0.129	-0.315	-1.945	0.056
	LAG_X2	-0.176	0.150	-0.194	-1.177	0.244
	LAG_X3	-0.054	0.051	-0.135	-1.077	0.286

Uji Statistik F (Uji Simultan)

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	0.625	3	0.208	10.303	,000 ^b
	Residual	1.313	65	0.020		
	Total	1.938	68			