

## Lampiran 1 Daftar Populasi Penelitian

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
	ABMM	ABM Investama Tbk
	ADRO	Alamtri Resources Indonesia Tbk
	AIMS	Artha Mahiya Investama Tbk
	ARII	Atlas Resources Tbk
	BIPI	PT Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk.
	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk
	BUMI	Bumi Resources Tbk
	BYAN	Bayan Resources Tbk
	CANI	PT Capitol Nusantara Indonesia Tbk.
	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk
	DEWA	Darma Henwa Tbk
	DOID	PT BUMA Internasional Grup Tbk
	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
	GEMS	Golden Energy Mines Tbk
	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk
	HRUM	Harum Energy Tbk
	IATA	PT MNC Energy Investments Tbk
	INDY	Indika Eney Tbk
	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk
	MBAP	PT Mitrabara Adiperdana Tbk
	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk
	MYOH	Samindo Resources Tbk
	PTBA	Bukit Asam Tbk
	PTIS	Indo Straits Tbk
	RIGS	Rig Tenders Tbk
	SMRU	SMR Utama Tbk
	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.
	SGER	Sumber Global Energy Tbk.
	ADMR	Adaro Minerals Indonesia Tbk
	SEMA	Semacom Integrated Tbk
	COAL	Black Diamond Resource Tbk
	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk
	TOBA	PT TBS Energi Utama Tbk
	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk
	ENRG	Energi Mega Persada Tbk
	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk
	PTRO	Petrosea Tbk
	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk
	SUGI	Sugih Energy Tbk
	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk
	BULL	PT Buana Lintas Lautan Tbk.

	ELSA	Elnusa Tbk
	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi Tbk
	KOPI	PT Mitra Energi Persada Tbk
	LEAD	PT Logindo Samudramakmur Tbk.
	MTFN	Capitalinc Investment Tbk
	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk.
	RAJA	Rukun Raharja Tbk
	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk
	SOCI	PT Soechi Lines Tbk.
	TPMA	Trans Power Marine Tbk
	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk
	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk
	TAMU	PT Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.
	FIRE	PT Alfa Energi Investama Tbk.
	PSSI	PT IMC Pelita Logistik Tbk
	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.
	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.
	INPS	PT Indah Prakasa Sentosa Tbk.
	TCPI	PT Transcoal Pacific Tbk.
	SURE	Super Energy Tbk.
	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk
	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.
	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tbk.
	UNIQ	Ulima Nitra Tbk
	MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk
	GTSI	GTS Internasional Tbk
	RMKE	PT RMK Energy Tbk
	BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines Tbk
	SUNI	Sunindo Pratama Tbk
	CBRE	Cakra Buana Resources Energi Tbk
	HILL	Hillcon Tbk
	CUAN	Petrindo Jaya Kreasi Tbk
	MAHA	Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk
	RMKO	Royaltama Mulia Kontraktorindo Tbk.
	HUMI	Humpuss Maritim Internasional Tbk
	RGAS	Kian Santang Muliatama Tbk.
	CGAS	Citra Nusantara Gemilang Tbk.
	ALII	Ancara Logistics Indonesia Tbk
	MKAP	Multikarya Asia Pasifik Raya Tbk
	ATLA	Atlantis Subsea Indonesia Tbk
	BOAT	Newport Marine Services Tbk
	AADI	Adaro Andalan Indonesia Tbk
	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk

## Lampiran 2 Sampel Penelitian

NO	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1.	ADRO	Astrindo Nusantara Infrastruktur
2.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3.	BUMI	Bumi Resources Tbk.
4.	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
5.	HRUM	Harum Energy Tbk.
6.	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk
7.	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
8.	PTBA	Bukit Asam Tbk.hijau
9.	PTRO	Petrosea Tbk.
10.	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
11.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
12.	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
13.	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.
14.	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
15.	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk.
16.	BIPI	Atrindo Nusantara Infrastruktur
17.	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
18.	BYAN	Bayan Resources Tbk.
19.	SMMT	Golden Eangle Energy Tbk.



## Lampiran 3 Tabulasi Data Penelitian

Kode	Tahun	Nilai Perusahaan (Y)	Kinerja Lingkungan (X1)	Green Investment (X2)	Media Exposure (X3)
ADRO	2020	0,90	5	0,03	0,28
	2021	1,12	5	0,02	0,35
	2022	1,16	5	0,01	0,38
	2023	0,54	5	0,01	0,18
	2024	0,81	5	0,02	0,24
AKRA	2020	1,12	4	0,02	0,36
	2021	1,57	5	0,04	0,85
	2022	1,55	4	0,03	0,52
	2023	1,51	4	0,04	0,5
	2024	1,45	4	0,08	0,48
BUMI	2020	0,76	3	0,03	0,22
	2021	1,92	5	0,05	0,78
	2022	1,28	4	0,03	0,36
	2023	0,81	4	0,01	0,24
	2024	0,81	4	0,01	0,25
GEMS	2020	1,88	5	0,05	0,48
	2021	2,45	5	0,10	0,85
	2022	2,43	5	0,06	0,7
	2023	2,14	5	0,08	0,55
	2024	2,1	5	0,05	0,53
HRUM	2020	1,23	4	0,03	0,34
	2021	0,27	3	0,01	0,1
	2022	1,39	4	0,05	0,38
	2023	0,97	4	0,06	0,28
	2024	0,92	4	0,02	0,26
MEDC	2020	0,98	4	0,01	0,52
	2021	0,88	4	0,02	0,46
	2022	0,54	3	0,08	0,28
	2023	0,48	3	0,01	0,24
	2024	0,68	3	0,01	0,34
PGAS	2020	0,99	4	0,01	0,55
	2021	0,88	4	0,01	0,45
	2022	0,54	3	0,01	0,29
	2023	0,48	3	0,02	0,25
	2024	0,68	3	0,03	0,35
PTBA	2020	1,6	5	0,06	0,62
	2021	1,19	4	0,05	0,48
	2022	1,3	4	0,02	0,55
	2023	1,17	4	0,05	0,5
	2024	1,13	4	0,06	0,46
PTRO	2020	0,82	4	0,01	0,3
	2021	0,6	3	0,01	0,22
	2022	1	4	0,03	0,4
	2023	0,83	4	0,01	0,32
	2024	1,07	4	0,02	0,44
TOBA	2020	1,01	4	0,02	0,42
	2021	2,5	5	0,04	0,78
	2022	0,9	4	0,02	0,36
	2023	0,72	3	0,03	0,3
	2024	0,68	3	0,01	0,28

Kode	Tahun	Nilai Perusahaan (Y)	Kinerja Lingkungan (X1)	Green Investment (X2)	Media Exposure (X3)
ITMG	2020	1,2	4	0,02	0,48
	2021	0,86	4	0,01	0,34
	2022	1,38	4	0,03	0,55
	2023	1,02	4	0,02	0,43
	2024	0,96	4	0,02	0,4
DSSA	2020	1,29	4	0,03	0,46
	2021	1,88	5	0,04	0,6
	2022	0,86	4	0,02	0,34
	2023	2,03	5	0,05	0,65
	2024	1,75	5	0,07	0,58
ENRG	2020	0,86	4	0,02	0,35
	2021	0,74	3	0,01	0,28
	2022	0,98	4	0,04	0,4
	2023	0,83	4	0,02	0,32
	2024	0,8	3	0,02	0,3
KKG1	2020	1,06	4	0,07	0,44
	2021	0,95	4	0,03	0,38
	2022	1,07	4	0,04	0,45
	2023	0,87	4	0,05	0,33
	2024	0,79	3	0,02	0,29
ARTI	2020	1,64	5	0,02	0,62
	2021	1,76	5	0,04	0,66
	2022	1,32	5	0,04	0,52
	2023	1,35	5	0,03	0,54
	2024	1,44	5	0,03	0,58
BIPI	2020	0,83	4	0,02	0,32
	2021	0,74	3	0,05	0,28
	2022	1,05	4	0,03	0,42
	2023	0,92	4	0,01	0,36
	2024	0,9	4	0,01	0,35
BSSR	2020	1,43	4	0,05	0,55
	2021	2,14	4	0,01	0,72
	2022	2,34	5	0,01	0,78
	2023	2,03	4	0,02	0,74
	2024	1,97	5	0,05	0,7
BYAN	2020	2,45	5	0,02	0,82
	2021	0,49	3	0,01	0,2
	2022	2,46	5	0,05	1,1
	2023	2,48	5	0,01	1,15
	2024	2,5	5	0,02	1,05
SMMT	2020	0,77	3	0,02	0,3
	2021	0,83	4	0,02	0,33
	2022	1,87	5	0,01	0,65
	2023	2,48	5	0,02	1,05
	2024	2,5	5	0,03	0,88

## Lampiran 4 Uji Inter- Rate Reliability

Tanggal	Judul Berita	Sumber	Rater 1	Rater 2
09/01/2020	Adaro wins Proper Emas	Kontan.id	Positif	Positif
14/12/2020	Tahun 2020 Adaro belum menunjukkan langkah signifikan ke energi terbarukan, sehingga dikritik lamban dalam transisi energi	Tempo	Negatif	Negatif
14/12/2020	Aktivis lingkungan menilai penghargaan ini tidak mencerminkan kondisi lapangan dan dianggap bentuk <i>greenwashing</i> .	Republika	Negatif	Negatif
01/10/2020	Implementasi sistem pengolahan limbah cair industri di 12 lokasi operasional, patuh regulasi KLHK	CNBC Indonesia	Positif	Positif
29/12/2022	Transformasi ke 3 pilar (Energy, Minerals, Green) dengan green investment, CSR lingkungan bambu Balida serap 9.885 ton CO2	CNBC Indonesia	Positif	Positif
04/05/2021	Aktivis mengatakan walaupun perusahaan mendapat PROPER Emas, komitmen terhadap transisi energi bersih dipandang belum signifikan.	Tempo.com	Negatif	Negatif
27/04/2021	Green Initiative diragukan, Adaro: Komitmen Kami Soal Lingkungan Jelas	Katadata.co.id	Negatif	Negatif
26/04/2021	Kritik dari komunitas terkait dampak operasi pertambangan yang berpotensi menyebabkan polusi lokal	Kompas	Negatif	Negatif
27/04/2021	Kritik dari kelompok advokasi lingkungan menunjukkan bahwa aktivitas pertambangan berisiko merusak habitat lokal.	Antara News	Negatif	Negatif
27/04/2022	Aktivis Greenpeace menyoroti ketergantungan Adaro pada batubara dan menilai klaim hijau perusahaan tidak sejalan dengan praktik bisnis	Bisnis.com	Negatif	Negatif
11/05/2023	Dituduh Gencar Lakukan Greenwashing, Ini Penjelasan Adaro	CNBC Indonesia	Negatif	Negatif
14/05/2024	CSR PDB Award 2024 untuk Program Air Bersih	Tempo.com	Positif	Positif
01/10/2020	Pengelolaan limbah B3 dan non-B3 di 12 terminal, capai zero accident lingkungan;	Tempo.com	Positif	Positif
14/12/2020	Hanya capai PROPER Biru di 12 daerah operasional (memenuhi persyaratan dasar), belum Hijau/Emas, soroti kinerja lingkungan standar bukan beyond compliance	Tempo.com	Negatif	Negatif
10/02/2022	Pasang PLTS atap 1 MWp di kawasan industri JIPE sebagai green industry, hemat energi fosil	Bisnis.com	Positif	Positif
31/01/2022	PROPER merah Terminal Ciwandan Cilegon dari KLHK Karena pengelolaan Lingkungan dibawah standar	CNBC Indonesia	Negatif	Negatif
30/06/2024	AKRA meraih rating 'A' dari MSCI ESG sejak Juni 2024,	CNBC Indonesia	Positif	Positif
12/04/2024	Mengembangkan utilitas ramah lingkungan di JIPE seperti solar panel, pembangkit listrik tenaga gas, solar farm 150 MW, terminal LNG, dan fasilitas daur ulang limbah/air.	Kompas	Positif	Positif
12/12/2024	Keterbatasan dalam Pengungkapan Dampak Lingkungan	Tempo.com	Negatif	Negatif
16/09/2024	Masuk daftar TIME atas transformasi berkelanjutan dan ESG kuat;	Bisnis.com	Positif	Positif
30/11/2021	Mendapat penghargaan A+ dari FIHRST dan UNDP atas pelaporan tata kelola, lingkungan, dan sosial tahun 2020.	CNBC Indonesia	Positif	Positif
13/02/2021	Protes Masyarakat atas Tambang Emas Poboya (BRMS/CPM)	Bisnis.com	Negatif	Negatif
30/04/2023	BUMI Raih Sejumlah Penghargaan ESG	CNBC Indonesia	Positif	Positif
23/05/2024	BUMI Kucurkan Rp 1,1 Triliun untuk Program Berkelanjutan	Katadata.co.id	Positif	Positif
13/02/2024	Saham BRMS Jatuh di Tengah Isu Penolakan Warga atas Tambang CPM	Tempo.com	Negatif	Negatif
23/12/2020	Industri Batubara GEMS Dikritik Merusak Lingkungan	Tempo.com	Negatif	Negatif
15/03/2021	Upaya rehabilitasi lahan dan konservasi flora/fauna di area tambang.	Kompas	Positif	Positif
22/11/2021	Proses reklamasi pascatambang dinilai belum maksimal.	Kontan.id	Negatif	Negatif
13/03/2022	GEMS masuk tiga besar perusahaan tambang paling taat prinsip berkelanjutan menurut Katadata Corporate Sustainability Index.	Tempo.com	Positif	Positif
06/11/2023	GEMS Raih Peringkat Emas di Ajang Asia Sustainability Reporting Rating (ASRRAT) 2023	Tempo.com	Positif	Positif
29/11/2023	Penurunan laba dikaitkan dengan tekanan global terhadap batubara, termasuk sorotan atas dampak lingkungan operasi tambang	Bisnis.com	Negatif	Negatif
23/08/2024	Operasi tambang berpotensi mencemari sumber daya lokal, meski ada upaya mitigasi.	Bisnis.com	Negatif	Negatif
12/08/2020	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Tempo.com	Negatif	Negatif
25/11/2021	Implementasi teknologi ramah lingkungan belum optimal.	Kontan.id	Negatif	Negatif
13/02/2021	CSR diarahkan pada pendidikan, kesehatan, dan agribisnis di sekitar tambang.	Tempo.com	Positif	Positif
25/11/2021	Implementasi teknologi ramah lingkungan belum optimal.	Kontan.id	Negatif	Negatif
12/02/2022	membangun kerangka kerja ESG dengan target mencapai karbon netral pada 2055.	Tempo.com	Positif	Positif
23/06/2022	CSR diarahkan pada pendidikan, kesehatan, dan agribisnis di sekitar tambang.	Kontan.id	Positif	Positif

Tanggal	Judul Berita	Sumber	Rater 1	Rater 2
23/06/2022	CSR diarahkan pada pendidikan, kesehatan, dan agribisnis di sekitar tambang.	Kontan.id	Positif	Positif
22/11/2022	Produksi batubara HRUM masih menghasilkan emisi signifikan	Kontan.id	Negatif	Negatif
03/04/2023	Pendapatan naik 2,33% dibanding 2022, mencerminkan keberhasilan strategi operasional yang lebih berkelanjutan.	Kontan.id	Positif	Positif
13/12/2023	Ekspansi nikel senilai Rp 7,7 triliun dikritik karena potensi dampak lingkungan dari teknologi HPAL.	Kompas	Negatif	Negatif
12/12/2024	HRUM Dorong ESG Lewat Diversifikasi Energi	Investor.id	Positif	Positif
22/12/2024	Warga sekitar tambang mengeluhkan polusi debu dan kerusakan lingkungan akibat operasi HRUM.	Kompas	Negatif	Negatif
10/03/2020	Produksi Migas Medco Masih Dominan Fosil	CNBC Indonesia	Negatif	Negatif
05/07/2022	Ekspansi migas Medco dikritik karena memperbesar portofolio fosil, berpotensi meningkatkan emisi karbon.	Katadata.co.id	Negatif	Negatif
06/07/2023	Medco Energi Catat Penurunan Emisi Karbon Lebih Cepat	Kontan.id	Positif	Positif
03/02/2024	Komitmen ESG Medco mendapat pengakuan internasional dengan peningkatan skor MSCI ESG dari "A" menjadi "AA".	Kompas	Positif	Positif
11/04/2020	Kerugian dikaitkan dengan beban pajak dan penurunan aset, memunculkan sorotan atas keberlanjutan bisnis energi berbasis fosil.	Kontan.id	Positif	Negatif
18/12/2021	Dari rugi US\$ 264,77 juta (2020), PGAS mencatat laba bersih US\$ 303,8 juta di 2021, menunjukkan pemulihan bisnis energi gas.	Investor.id	Positif	Positif
30/09/2022	PGAS tetap dipandang berisiko karena dominasi portofolio energi fosil, memunculkan sorotan atas keberlanjutan bisnis jangka panjang.	CNBC Indonesia	Negatif	Negatif
29/12/2023	Laba bersih PGAS turun signifikan, memunculkan sorotan atas keberlanjutan bisnis distribusi energi fosil.	Kontan.id	Negatif	Negatif
05/05/2024	PGAS menyalurkan 3 kargo LNG sejak Mei 2024, memperkuat margin dan mendukung keberlanjutan pasokan energi.	Kompas	Positif	Positif
15/09/2020	Sorotan atas Dampak Lingkungan Proyek Pertambangan PTRO	Tempo.com	Negatif	Negatif
03/04/2022	Laba bersih naik 21,38% YoY, didorong efisiensi operasional dan peningkatan pendapatan, menunjukkan kinerja positif dengan penerapan digitalisasi ramah lingkungan.	Kontan.id	Positif	Positif
20/04/2023	Petrosea Dapat Kontrak Rp 16 Triliun dari Vale Indonesia (INCO)	CNBC Indonesia	Positif	Positif
29/12/2023	Aktivitas pengupasan lahan tambang dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran.	Bisnis.com	Negatif	Negatif
12/09/2020	Ekspansi Bukit Asam di Batu Bara Dinilai Berisiko	Tempo.com	Negatif	Negatif
22/06/2024	PTBA memperluas proyek Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk mendukung transisi energi nasional.	Kompas	Positif	Positif
13/05/2024	Rekor penjualan batu bara PTBA pada 2024 menimbulkan sorotan atas peningkatan emisi gas rumah kaca.	Bisnis.com	Negatif	Negatif
28/12/2020	Kerusakan Lingkungan di Danau Toba Dinilai Parah	Bisnis.com	Negatif	Negatif
22/07/2020	Pencabutan Izin Usaha Toba Pulp Lestari (INRU)	Bisnis.com	Negatif	Negatif
16/07/2021	reklamasi lahan bekas tambang dan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Tempo.com	Positif	Positif
22/01/2021	Toba Pulp Lestari menilai gugatan KLH belum berdampak material, namun sorotan publik atas kepatuhan lingkungan tetap tinggi.	Tempo.com	Negatif	Negatif
20/06/2022	TOBA mulai mengikuti UN Global Compact dan berkomitmen mendukung target Net Zero Carbon 2060, sekaligus memanfaatkan peluang perdagangan karbon.	Bisnis.com	Positif	Positif
14/11/2023	TOBA mendukung program pemerintah dalam proyek <i>waste to energy</i> (WTE).	Bisnis.com	Positif	Positif
30/06/2023	TOBA mengalami kerugian non-kas akibat divestasi PLTU, meski langkah ini dinilai strategis untuk menurunkan emisi karbon hingga 80%.	Bisnis.com	Negatif	Negatif
12/09/2024	TOBA Transisi Portofolio Lewat Tiga Pilar Bisnis Hijau	Kontan.id	Positif	Positif
15/01/2020	ITMG menerima penghargaan PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di beberapa unit tambang.	Bisnis.com	Positif	Positif

Tanggal	Judul Berita	Sumber	Rater 1	Rater 2
20/07/2020	Penurunan kinerja keuangan ITMG dikaitkan dengan sorotan atas dampak lingkungan dari bisnis batubara.	CNBC Indonesia	Negatif	Negatif
18/09/2021	ITMG Dorong Efisiensi Energi dan Pengurangan Emisi	Tempo.com	Positif	Positif
15/06/2022	ITMG Kembangkan Proyek Energi Baru Terbarukan	Kontan.id	Positif	Positif
22/02/2023	Penurunan laba sepanjang 2023 menimbulkan sorotan atas keberlanjutan bisnis batubara dan dampak lingkungan dari ketergantungan pada energi fosil.	CNBC Indonesia	Negatif	Negatif
23/03/2021	DSSA mencatatkan laba signifikan sepanjang 2021, didukung efisiensi operasional dan komitmen pada standar lingkungan.	CNBC Indonesia	Positif	Positif
25/11/2021	DSSA masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin, menimbulkan sorotan atas kepatuhan lingkungan.	Kompas	Negatif	Negatif
10/10/2023	DSSA Bentuk Perusahaan Patungan Energi Surya dengan Trina Solar & PLN	Bisnis.com	Positif	Positif
19/09/2024	DSSA bersama mitra internasional meluncurkan proyek energi surya untuk memperkuat portofolio energi baru terbarukan.	Bisnis.com	Positif	Positif
13/12/2020	ENRG masuk dalam daftar perusahaan yang disorot atas emisi karbon tinggi.	CNBC Indonesia	Negatif	Negatif
13/03/2022	ENRG mengembangkan proyek Carbon Capture and Storage (CCS) di Aceh.	Bisnis.com	Positif	Positif
25/06/2024	Proyek CCS di Aceh untuk menekan emisi.	Bisnis.com	Positif	Positif
13/07/2020	Pandemi Covid-19 memaksa KKGI membatasi kegiatan operasional tambang selama lebih dari 3 bulan, berdampak pada lingkungan dan produksi.	Kontan.id	Negatif	Negatif
08/10/2021	BIPI Luncurkan Program Reklamasi Lahan Tambang	Tempo.com	Positif	Positif
07/09/2022	BIPI menyampaikan rencana dekarbonisasi dengan konversi bahan bakar operasional ke hidrogen atau biomassa.	Bisnis.com	Positif	Positif
12/12/2023	Industri hijau, astrindo(BIPI) mulai gunakan panel surya pada 2023	Bisnis.com	Positif	Positif
12/12/2024	BIPI menyiapkan ekspansi ke bisnis berbasis transisi energi, termasuk waste-to-energy dan mini LNG, sebagai bagian dari strategi keberlanjutan.	Kontan.id	Positif	Positif
05/04/2024	BIPI disorot karena belum sepenuhnya membuka data emisi dan dampak lingkungan dalam laporan keberlanjutan.	Kompas	Negatif	Negatif
05/05/2021	BSSR menerima PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di unit tambang.	Bisnis.com	Positif	Positif
23/05/2022	BSSR Terapkan Program Efisiensi Energi	Tempo.com	Positif	Positif
22/02/2023	BSSR Fokus pada CSR Lingkungan	Bisnis.com	Positif	Positif
22/11/2023	Tambang BSSR Picu Sorotan atas Deforestasi	Kompas	Negatif	Negatif
13/08/2020	BYAN didorong mendukung transisi energi dengan solar panel & B35	Kontan.id	Positif	Positif
29/03/2020	Tiga anak perusahaan PT Bayan Resources menghentikan sementara kegiatan operasi pada awal pandemi, yang mencerminkan tantangan menjaga keseimbangan aspek lingkungan	Kontan.id	Negatif	Negatif
15/09/2021	BYAN meraih penghargaan di <i>Bisnis Indonesia Award 2021</i>	Bisnis.com	Positif	Positif
21/04/2021	Data operasi pada 21 April 2022 menunjukkan bahwa <i>PT Bayan Resources</i> berhasil meningkatkan penjualan batubara menjadi 40 juta ton untuk 2021	Kontan.id	Positif	Positif
29/09/2021	Masalah risiko industri batu bara dari pemeringkat Moody's	Bisnis.com	Negatif	Negatif
22/08/2022	aktivitas pertambangan batu bara masih menghadapi tantangan lingkungan global terkait emisi dan pemulihan lahan pasca-tambang.	Bisnis.com	Negatif	Negatif
15/08/2023	BYAN meraih penghargaan BISRA 2023	CNBC Indonesia	Positif	Positif
11/08/2024	BYAN mendorong transisi energi terbarukan melalui pemasangan solar panel dan penggunaan bahan bakar campuran	detik finance	Positif	Positif
12/12/2024	Dominasi operasi batubara masih jadi sorotan emisi karbon	emitenews	Negatif	Negatif
01/02/2024	<i>PT Bayan Resources Tbk</i> melaporkan penurunan laba bersih hingga 25,5 % sepanjang 2024 dibanding 2023	Bisnis.com	Negatif	Negatif
22/12/2020	Mendapat kritik terkait dampak lingkungan seperti emisi karbon dan pengelolaan limbah tambang—isu	Kompas	Negatif	Negatif
25/08/2021	Penurunan fokus CAPEX berdampak pada alokasi lingkungan	Kontan.id	Negatif	Negatif
06/12/2024	SMMT menerima "Blue Score" PROPER 2023–2024	Bisnis.com	Positif	Positif
15/07/2021	PTBA merambah portofolio energi hijau, termasuk proyek PLTS dan gasifikasi batubara menjadi DME sebagai substitusi LPG impor, mendukung transisi energi bersih.	CNBC Indonesia	Positif	Positif
16/11/2021	PTBA Tercatat dalam Daftar Operasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kontan.id	Negatif	Negatif
13/03/2021	Kontroversi Penghapusan Abu Batubara dari Limbah B3	Kontan.id	Negatif	Negatif

Lampiran 5 Matrix Konten *Media exposure*

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
1	ADRO	2020	09/01/20	Adaro wins Proper Emas	Kontan.id	Positif	Penerimaan Penghargaan resmi
			22/12/20	Jaga Lingkungan, Adaro Raih Proper Emas 2020	Bisnis.com	Positif	Pengakuan atas Kinerja Lingkungan Perusahaan
			17/11/20	Adaro Kandidat emas 2020, sebuah Komitmen ditengah Pandemi	Kompas	Positif	Langkah/Komitmen untuk Prgraman Lingkungan
			14/12/20	Aktivis lingkungan menilai penghargaan ini tidak mencerminkan kondisi lapangan dan dianggap bentuk <i>greenwashing</i> .	Republika	Negatif	Kritik Pihak Ketiga, penghargaan tidak sesuai kondisi nyata
			20/12/20	"upaya menjaga kelestarian lingkungan". Kritik muncul karena bisnis batubara dianggap bertentangan dengan klaim hijau.	Bisnis.com	Negatif	Perusahaan dianggap bertentangan dengan klaim ramah lingkungan
			28/08/20	Perusahaan dikritik karena tidak menunjukkan komitmen serius pada dekarbonisasi atau energi terbarukan.	Tempo.com	Negatif	tidak ada langkah menuju dekarbonisasi
			14/12/20	JATAM menyoroti konflik lahan antara masyarakat lokal dan Adaro di Tabalong, terkait perluasan tambang yang mengganggu permukiman.	Tempo.com	Negatif	Terdapat Konflik Lahan nyata dengan masyarakat lokal
			14/12/20	Tahun 2020 Adaro belum menunjukkan langkah signifikan ke energi terbarukan, sehingga dikritik lamban dalam transisi energi	Tempo.com	Negatif	minim aksi nyata dalam transisi energi terbarukan
			22/02/20	Dugaan pencemaran sungai di Kalimantan Selatan akibat aktivitas tambang Adaro, berdampak pada kualitas air dan kesehatan warga.	Antara News	Negatif	aktivitas dilaporkan berdampak negatif terhadap lingkungan
			23/12/20	Narasi Hijau Dinilai Sekadar Pencitraan	Kompas	Negatif	Komunikasi hijau perusahaan tidak didukung bukti nyata
		2021	09/06/21	Target Pertahankan PROPER Emas, Ini Inovasi Sosial dan Lingkungan Adaro Energy	Dunia Energi	Positif	Fokus inovasi sosial & Lingkungan
			08/06/21	Incarn Kembali Dapat PROPER Emas 2021, Adaro Fokus 3 program	Tempo.com	Positif	Program Lingkungan formal dan terstruktur
			29/12/21	Raih Proper Emas untuk Keempat kali, ini komitmen Adaro ke Lingkungan	Tempo.com	Positif	Penerimaan Penghargaan Resmi
			27/04/21	Green Initiative diragukan, Adaro: Komitmen Kami Soal Lingkungan Jelas	Katadata.co.id	Negatif	Publik ragu Efektivitas inisiatif
			27/04/21	Aktivis menyatakan bahwa klaim keberlanjutan Adaro bukan mencerminkan realitas lapangan dan lebih bersifat <i>greenwashing</i> .	Katadata.co.id	Negatif	kritik pihak ketiga terkait greenwashing
			08/05/21	Organisasi masyarakat sipil menyebut berbagai konflik dan kerusakan lingkungan	Kontan.id	Negatif	terdapat laporan konflik dan kerusakan lingkungan
			08/05/21	Sorotan jejak emisi karbon yang tinggi hingga memperparah krisis iklim	Tempo.com	Negatif	Emisi karbon tinggi berdampak krisis iklim
			26/04/21	Kritik dari komunitas terkait dampak operasi pertambangan yang berpotensi menyebabkan polusi lokal	Kompas	Negatif	Operasi tambang berpotensi polusi lokal
			27/04/21	Kelompok pemantau lingkungan mempertanyakan transparansi Adaro dalam melaporkan dampak lingkungan secara praktis.	Kompas	Negatif	kurang transparansi pelaporan lingkungan
			26/04/21	Aktivis pertanyaan narasi hijau namun tetap ekspansi batubara	Tempo.com	Negatif	ekspansi batubara bertentangan klaim hijau
		2022	04/05/21	Aktivis mengatakan walaupun perusahaan mendapat PROPER Emas, komitmen terhadap transisi energi bersih dipandang belum signifikan.	Tempo.com	Negatif	transisi energi bersih minim
			27/04/21	Kritik dari kelompok advokasi lingkungan menunjukkan bahwa aktivitas pertambangan berisiko merusak habitat lokal.	Antara News	Negatif	risiko kerusakan habitat lokal
			29/12/22	Upaya Ini Bawa Adaro Raih Proper Emas Kelima Kali	CNBC Indonesia	Positif	Penerimaan Penghargaan resmi
			29/12/22	Transformasi ke 3 pilar (Energy, Minerals, Green) dengan green investment, CSR lingkungan bambu Balida serap 9.885 ton CO2	CNBC Indonesia	Positif	inisiatif pengurangan CO2 dan CSR
			27/04/22	Ketertarikan Adaro pada batubara dan klaim hijau perusahaan tidak sejalan dengan praktik bisnis	Bisnis.com	Negatif	ketertarikan batubara, klaim dipertanyakan
			31/04/22	Produksi batubara Adaro yang terus tinggi dianggap berkontribusi pada emisi karbon dan tidak selaras dengan target mitigasi perubahan iklim	CNBC Indonesia	Negatif	indikasi gap antara praktik dan target lingkungan
			14/05/22	Kritik menyebut bahwa reklamasi lahan pascatambang masih belum mencapai target 100%, memicu kekhawatiran soal kualitas pemulihan lingkungan	Kontan.id	Negatif	pemulihan ekosistem masih belum optimal
			14/05/22	Sorotan atas ketertarikan Adaro pada batu bara di tengah target iklim	CNBC Indonesia	Negatif	Ketertarikan tinggi pada energi fosil memperlambat transisi energi bersih
			22/06/22	Pengelolaan area pascatambang tetap menuai kritik terkait efektivitasnya	Bisnis.com	Negatif	dampak lingkungan tidak maksimal
			11/11/22	Ada kritik bahwa penghargaan tidak selalu mencerminkan perbaikan signifikan di lapangan,	Kontan.id	Negatif	Meskipun ada PROPER, kondisi nyata lapangan belum sepenuhnya membaik
		2023	28/10/22	Isu efisiensi energi dan pengurangan emisi dipandang sebagai respons parsial	CNBC Indonesia	Negatif	Upaya pengurangan emisi baru sebagian
			22/12/23	Lagi, Adaro Sukses Raih PROPER Emas	Energi.com	Positif	Penghargaan resmi dari KLHK
			10/05/23	Positif PROPER Emas 2023	CNBC Indonesia	Positif	Penghargaan Lingkungan Resmi
			15/05/23	"Kronologi Ribut-ribut Adaro, RUPS Disusupi Aktivis Greenpeace hingga Akun Instagram Lenyap" terkait dengan isu lingkungan dan transisi energi,	Bisnis.com	Negatif	Kontroversi publik & protes aktivis
			11/05/23	Dituduh Gencar Lakukan Greenwashing, Ini Penjelasan Adaro	CNBC Indonesia	Negatif	Tuduhan greenwashing
			22/05/23	Bos ADMR Borong 1,13 Juta Saham ditengah Tuduhan Greenwash	CNBC Indonesia	Negatif	Kontroversi publik terkait greenwashing
			24/02/25	PT Adaro Indonesia raih Anugerah Lingkungan PROPER Emas dari KLHK	CNBC Indonesia	Positif	Penghargaan resmi dari KLHK
		2024	24/04/24	"Memberdayakan Masyarakat melalui Penambangan Bertanggung Jawab", integrasikan ESG dan pencapaian transisi energi.	Tempo.com	Positif	inisiatif ESG dan transisi energi
			16/09/24	Masuk daftar TIME atas transformasi berkelanjutan dan ESG kuat;	Bisnis.com	Positif	pengakuan internasional ESG
			18/06/24	Menempatkan Adaro dalam "Dirty 30" karena jejak kerusakan lingkungan dan klaim greenwashing yang dinilai tidak berkelanjutan.	Kontan.id	Negatif	Merusak lingkungan dan klaim ramah lingkungan tidak didukung praktik nyata
			08/05/24	ekspansi tambang batu bara dan rencana PLTU baru memperparah dampak perubahan iklim serta konflik sosial lingkungan.	Antara News	Negatif	kegiatan batubara meningkatkan emisi karbon dan memperburuk perubahan iklim
			30/05/24	Proyek aluminium yang memanfaatkan listrik dari batubara dinilai akan menghasilkan emisi CO2 signifikan, menimbulkan kontroversi lingkungan.	Kontan.id	Negatif	menambah jejak karbon, kontroversial bagi mitigasi iklim.
			01/03/24	Kritikan datang karena bank masih mendanai ekspansi tambang batubara Adaro meskipun berlawanan dengan target pengurangan emisi;	Kontan.id	Negatif	kontradiktif terhadap target pengurangan emisi.
			08/07/24	Industri batubara Adaro masih dilihat sebagai sumber utama emisi karbon fosil,	Bisnis.com	Negatif	emisi karbon tinggi, memperburuk perubahan iklim.
		09/09/24	ritik menyebut rencana tersebut tidak cukup kuat untuk menghentikan ekspansi batu bara dan menghadapi isu perubahan iklim.	Kontan.id	Negatif	mitigasi lingkungan kurang efektif.	
		25/11/24	Tuduhan bahwa Adaro memasarkan diri sebagai hijau, sementara operasi utama masih bergantung pada energi fosil	Kontan.id	Negatif	persepsi publik negatif terhadap komitmen lingkungan.	

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
2	AKRA	2020	01/10/20	Pengelolaan limbah B3 dan non-B3 di 12 terminal, capai zero accident lingkungan;	Tempo.com	Positif	Zero Accident Limbah
			01/10/20	Implementasi sistem pengolahan limbah cair industri di 12 lokasi operasional, patuh regulasi KLHK	CNBC Indonesia	Positif	Patuh Regulasi KLHK
			15/03/20	Kontan menyoroti dugaan pencemaran sungai akibat kebocoran bahan kimia AKRA di fasilitas logistik Jawa Timur,	Kontan.id	Negatif	tidak terpantau optimal, berisiko cemari sungai
			20/02/20	Bisnis Indonesia membahas protes masyarakat pelabuhan Tanjung Priok terhadap polusi udara dari truk AKRA selama distribusi bahan bakar industri, yang	Bisnis.com	Negatif	menimbulkan risiko kualitas udara yang buruk dan dampak kesehatan masyarakat.
			12/08/20	CNBC melaporkan kritik terhadap ekspansi terminal tanki AKRA di JIPE yang berpotensi meningkatkan emisi dari distribusi BBM fosil,	CNBC Indonesia	Negatif	memperburuk jejak lingkungan perusahaan.
			14/12/20	Hanya capai PROPER Biru di 12 daerah operasional (memenuhi persyaratan dasar), belum Hijau/Emas, soroti kinerja lingkungan standar bukan beyond cd	Tempo.com	Negatif	Kinerja lingkungan standar
		2021	12/12/21	Soroti peningkatan pengelolaan limbah B3 di 13 terminal, capai zero major spill;	Bisnis.com	Positif	zero major spill
			21/05/21	13 terminal peroleh ISO 14001 Manajemen Lingkungan, tingkatkan pengendalian pencemaran	Bisnis.com	Positif	Sertifikasi ISO 14001
			15/11/21	Kurangi konsumsi energi operasional 15% YoY via LED lighting & optimalisasi transportasi	Kontan.id	Positif	Efisiensi energi nyata
			22/12/21	Program sanitasi & reboisasi komunitas sekitar terminal kimia	Bisnis.com	Positif	Program CSR lingkungan
			16/11/21	Nol insiden lingkungan signifikan di semua fasilitas distribusi	CNBC Indonesia	Positif	Zero incident lingkungan
			13/12/21	Masuk indeks ESG LQ45 BEI pertama kali, akui praktik berkelanjutan	Bisnis.com	Positif	Pengakuan ESG resmi
			18/05/21	menyoroti dugaan pencemaran udara di kawasan JIPE akibat ekspansi terminal AKRA, dengan emisi VOC dari penyimpanan BBM melebihi baku mutu K	Kontan.id	Negatif	berisiko mencemari udara dan berdampak pada kesehatan masyarakat.
			10/09/21	protes nelayan Semarang terhadap limbah cair AKRA dari logistik kimia industri yang diduga mengurangi kualitas perairan pesisir.	Bisnis.com	Negatif	berpotensi merusak ekosistem laut dan sumber daya perikanan.
		2022	10/10/21	Ada sebagian PROPER masih Biru (compliance dasar);	Tempo.com	Negatif	Compliance dasar saja
			10/02/22	Pasang PLTS atap 1 MWP di kawasan industri JIPE sebagai green industry, hemat energi fosil	Bisnis.com	Positif	Implementasi energi terbarukan
			21/12/22	emisi Scope 1,2,3 (84,453 ton CO2eq), 100% air daur ulang di JTT/ARUKI, konsumsi energi turun;	Kontan.id	Positif	Reduksi & daur ulang efektif
			15/01/22	Penanaman pohon, pengelolaan sampah, konservasi sumber daya; CSR Rp6 miliar (30% lingkungan);	Kontan.id	Positif	CSR lingkungan & konservasi
			23/12/22	Integrasi ESG ke operasi didukung Dewan Komisaris untuk keberlanjutan bisnis;	Bisnis.com	Positif	Dukungan tata kelola ESG
			23/12/22	Nol insiden lingkungan besar di terminal kimia;	Bisnis.com	Positif	Zero incident besar
			31/03/22	JTT dan ARUKI daur ulang 100% air operasional untuk konservasi	Tempo.com	Positif	Konservasi air efektif
			20/09/22	AKRA melakukan pelatihan lingkungan untuk karyawan dan audit internal pengelolaan limbah kimia	Kontan.id	Positif	dukungan aspek lingkungan.
			13/12/22	Kebocoran tangki BBM di fasilitas logistik Jawa Timur menimbulkan risiko kontaminasi tanah dan air	Bisnis.com	Negatif	potensi pencemaran lingkungan sekitar, termasuk tanah dan sumber air.
			31/01/22	PROPER merah Terminal Ciwandan Cilegon dari KLHK Karena pengelolaan Lingkungan dibawah standar	CNBC Indonesia	Negatif	Pengelolaan lingkungan dibawah standar
		2023	29/12/22	Ada sebagian PROPER masih Biru (compliance dasar);	Tempo.com	Negatif	Pengelolaan lingkungan dibawah standar
			27/06/23	Raih "Transparansi Perhitungan Emisi Korporasi 2023" kategori Platinum dari Bumi Global Karbon atas pengungkapan Scope 1,2,3	Tempo.com	Positif	Pengungkapan emisi lengkap
			18/09/23	Masuk indeks ESG Leaders BEI atas praktik berkelanjutan;	Kompas	Positif	pengakuan esg resmi
			1/06/2023	Konstituen indeks sektor ESG BEI atas kinerja lingkungan;	Kompas	Positif	kinerja lingkungan diakui
			02/01/23	Masuk indeks saham berkualitas BEI	Kontan.id	Positif	pengakuan kinerja dan ESG
			22/12/23	Fasilitasi rantai pasok biofuel kurangi emisi;	Bisnis.com	Positif	Implementasi biofuel
			15/08/02	AKRA tingkatkan pengolahan air limbah jadi reuse water di fasilitas JIPE	Tempo.com	Positif	mengurangi konsumsi air bersih dan mencegah pencemaran air limbah.
			30/10/23	Protes masyarakat sekitar pelabuhan Ciwandan terkait baunya emisi BBM dari kegiatan distribusi AKRA	Kontan.id	Negatif	Emisi operasi distribusi dianggap menurunkan kualitas udara dan risiko kesehatan.
			12/11/23	Aktivist soroti kurangnya rencana transisi energi di operasi AKRA	Bisnis.com	Negatif	Kurangnya rencana nyata transisi dari energi fosil
			01/12/23	PROPER merah Terminal Ciwandan Cilegon dari KLHK Karena pengelolaan Lingkungan dibawah standar	Bisnis.com	Negatif	Pengelolaan lingkungan dibawah standar
		2024	30/06/24	AKRA meraih rating 'A' dari MSCI ESG sejak Juni 2024,	CNBC Indonesia	Positif	Rating ESG tinggi
			30/04/24	Perusahaan menjaga emisi Scope 1,2,3 pada tingkat sangat rendah, dengan 21% energi dari sumber terbarukan,	Kompas	Positif	Emisi rendah dan energi terbarukan
			12/04/24	Mengembangkan utilitas ramah lingkungan di JIPE seperti solar panel, fasilitas daur ulang limbah/air.	Kompas	Positif	infrastruktur hijau
			25/06/24	Energi terbarukan seperti biofuel serta solar power untuk masa depan berkelanjutan	Kompas	Positif	Implementasi energi bersih
			15/03/24	Implementasi program CSR lingkungan senilai Rp6 miliar untuk konservasi, penanaman pohon, dan pengelolaan sampah	Kontan.id	Positif	Upaya nyata dalam pemulihan ekosistem lokal dan mitigasi dampak lingkungan
			10/05/24	Integrasi ESG ke seluruh operasi didukung Dewan Komisaris untuk keberlanjutan jangka panjang	Bisnis.com	Positif	Kebijakan strategis untuk memastikan praktik ramah lingkungan
			12/12/24	Keterbatasan dalam Pengungkapan Dampak Lingkungan	Tempo.com	Negatif	Pengungkapan terbatas
			30/04/24	Risiko Lingkungan di Kawasan Industri JIPE	Tempo.com	Negatif	Risiko lingkungan
21/12/24	Pengelolaan Limbah B3 Belum Optimal	Tempo.com	Negatif	Limbah B3 belum optimal			
15/04/24	Ketgantungan pada Energi Fosil	Kompas	Negatif	masih dominan energi fosil			

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif	
3	BUMI	2020	18/08/20	"Membangun Ketahanan di Tengah Ketidakpastian Untuk Menjaga Keberlanjutan"	Tempo.com	Positif	Fokus keberlanjutan	
			30/11/20	Mendapat penghargaan A+ dari FIIHRRST dan UNDP atas pelaporan tata kelola, lingkungan, dan sosial tahun 2020.	CNBC Indonesia	Positif	penghargaan tata kelola dan ESG	
			09/10/20	BUMI Diduga Langgar HAM dan Rusak Lingkungan	Investor.id	Negatif	Dugaan pelanggaran dan kerusakan	
			01/11/20	Kerugian BUMI Dipicu Pelemahan Harga Batu Bara dan Dampak Lingkungan	Investor.id	Negatif	Dampak Lingkungan dan ekonomi	
			31/12/20	Kritik atas Dampak Lingkungan Tambang Batubara KPC	Tempo.com	Negatif	Dampak Lingkungan tambang	
			01/11/20	Warga menolak aktivitas tambang anak usaha BUMI di Poboya	Tempo.com	Negatif	penolakan masyarakat	
		2021	30/11/21	Mendapat penghargaan A+ dari FIIHRRST dan UNDP atas pelaporan tata kelola, lingkungan, dan sosial tahun 2020.	CNBC Indonesia	Positif	konsistensi penghargaan	
			02/12/21	Untuk ketiga kalinya berturut-turut, BUMI meraih skor A+ atas laporan keberlanjutan dari FIIHRRST dan UNDP.	CNBC Indonesia	Positif	Penghargaan ESG	
			31/05/21	Penguatan Tata Kelola Keberlanjutan	Tempo.com	Positif	Perbaikan tata kelola	
			31/05/21	Program Transisi Energi dan Efisiensi	Tempo.com	Positif	Program efisiensi dan transisi energi	
			18/07/21	Anak usaha BUMI mulai menerapkan ISO 14001 di unit operasi	Kontan.id	Positif	Standarisasi sistem man. lingkungan, mendukung pengurangan risiko pencemaran	
			25/08/21	Reklamasi lahan pascatambang dilakukan di seluruh wilayah operasi	Kontan.id	Positif	membantu pemulihan ekosistem yang rusak akibat pertambangan	
			10/09/21	Program mitigasi risiko lingkungan dan pengelolaan limbah dijalankan	Bisnis.com	Positif	Pengelolaan limbah mengurangi risiko pencemaran tanah dan air	
			20/09/26	Implementasi CSR berbasis lingkungan dan konservasi sumber daya	Kontan.id	Positif	Mendukung pelestarian alam & kesejahteraan masyarakat sekitar tambang	
			15/10/21	Monitoring emisi CO2 dan penggunaan energi terbarukan dioperasikan	Kontan.id	Positif	Mengurangi jejak karbon dan mendukung target keberlanjutan	
			05/11/21	Program edukasi lingkungan untuk masyarakat sekitar tambang	Tempo.com	Positif	Peningkatan kesadaran lingkungan mendukung konservasi dan mitigasi tambang	
			25/04/21	Kritik efektivitas reklamasi lahan pascatambang	Bisnis.com	Negatif	Reklamasi belum sepenuhnya memulihkan ekosistem dan keanekaragaman hayati	
			10/02/21	Ketergantungan BUMI pada batubara masih dominan	Kontan.id	Negatif	fokus energi fosil meningkatkan risiko emisi karbon	
			18/06/21	kritik greenwashing atas laporan ESG	Tempo.com	Negatif	Pelaporan ESG belum mencerminkan praktik nyata	
			13/02/21	Protes Masyarakat atas Tambang Emas Poboya (BRMS/CPM)	Bisnis.com	Negatif	Protes warga lokal	
			31/12/21	DPR Minta Dugaan Pencemaran oleh Tambang Emas BRMS Diselidiki	Bisnis.com	Negatif	dugaan pencemaran	
			10/07/21	Sorotan atas Dampak Lingkungan Operasi Tambang	Tempo.com	Negatif	Dampak Lingkungan tercatat	
			2022	04/06/22	BUMI Raih Nilai A+ dalam Pelaporan ESG 2022	CNBC Indonesia	Positif	Penghargaan ESG terbaru
				04/06/22	BUMI Tingkatkan Kinerja ESG	Tempo.com	Positif	Peningkatan ESG Nyata
		22/06/22		BUMI, KPC, Arutmin borong penghargaan ISDA 2022	Tempo.com	Positif	Penghargaan industri	
		27/12/22		Sorotan atas Dampak Lingkungan Tambang Batubara KPC & Arutmin	CNBC Indonesia	Negatif	Dampak Lingkungan tercatat	
		24/12/22		Protes Masyarakat atas Tambang Emas Poboya (BRMS/CPM)	Bisnis.com	Negatif	Protes warga lokal	
		10/12/23		BUMI kembali meraih penghargaan laporan keberlanjutan terbaik dengan predikat A+, menunjukkan komitmen pada transparansi ESG.	CNBC Indonesia	Positif	Komitmen transparansi ESG	
		2023	30/04/23	BUMI Raih Sejumlah Penghargaan ESG	CNBC Indonesia	Positif	Penghargaan ESG Formal	
			02/02/23	Peningkatan Program Lingkungan & Sosial	Tempo.com	Positif	Program Lingkungan dan sosial	
			21/02/23	Sorotan atas Dampak Lingkungan Tambang Batubara KPC & Arutmin	Bisnis.com	Negatif	Dampak Lingkungan tercatat	
			25/05/23	Protes Masyarakat atas Tambang Emas Poboya (BRMS/CPM)	Bisnis.com	Negatif	Protes warga lokal	
			22/05/23	Dugaan Pencemaran oleh Tambang Emas BRMS	Tempo.com	Negatif	Dugaan pencemaran nyata	
			22/12/23	Tantangan Pengelolaan Limbah & Emisi	Bisnis.com	Negatif	masih ada kendala pengelolaan limbah dan emisi	
		2024	11/02/2024	Peduli lingkungan Sekitar, Ini Langkah Nyata BUMI Sepanjang tahun 2024	CNBC Indonesia	Positif	Langkah nyata lingkungan	
			23/12/24	BUMI: Aksi Nyata Perusahaan Tambang Ramah Lingkungan	Kompas	Positif	implementasi ramah lingkungan	
23/05/24	BUMI Kucurkan Rp 1,1 Triliun untuk Program Berkelanjutan		Katadata.co.id	Positif	investasi program berkelanjutan			
12/02/24	Saham BRMS Tersengat Isu Pencemaran Tambang Poboya		Kompas	Negatif	dampak isu lingkungan kesaham			
11/02/24	DPR Minta Dugaan Pencemaran oleh Tambang Emas BRMS Diselidiki		Kompas	Negatif	Dugaan pencemaran			
13/02/24	Saham BRMS Jatuh di Tengah Isu Penolakan Warga atas Tambang CPM		Tempo.com	Negatif	dampak protes dan penolakan			
15/06/24	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Tempo.com	Negatif	pengelolaan limbah dan emisi terbatas				

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
4	GEMS	2020	31/12/20	Komitmen pada Transparansi & Pertumbuhan Berkelanjutan	Tempo.com	Positif	Fokus transparansi & keberlanjutan
			21/12/20	Implementasi SDGs di Operasi Tambang	Tempo.com	Positif	Integrasi SDGs
			12/06/20	Strategi ESG untuk Mendukung SDGs	Bisnis.com	Positif	Strategi ESG diterapkan
			25/12/20	Tantangan Pengelolaan Limbah & Emisi	Tempo.com	Negatif	masih ada kendala limbah/emisi
			23/12/20	Industri Batubara GEMS Dikritik Merusak Lingkungan	Tempo.com	Negatif	kritik dampak lingkungan
		2021	22/04/21	Kinerja Kuartal I-2021 Positif, GEMS Batakan Right Issue	Kontan.id	Positif	kinerja positif operasional
			31/12/21	Komitmen Transparansi & ESG	CNBC Indonesia	Positif	komitmen ESG Nyata
			15/03/21	Menyoroti langkah efisiensi energi dan konservasi di tambang anak usaha.	Bisnis.com	Positif	Efisiensi dan konservasi energi
			22/05/21	Penerapan SDGs dalam Operasi Tambang	Bisnis.com	Positif	integrasi SDGs Operasional
			23/05/21	peningkatan tata kelola lingkungan dan sosial.	Bisnis.com	Positif	Perbaikan tata kelola
			13/07/21	CSR diarahkan pada pendidikan, kesehatan, dan agribisnis.	Kompas	Positif	CSR sosial dan pendidikan
			15/03/21	Upaya rehabilitasi lahan dan konservasi flora/fauna di area tambang.	Kompas	Positif	Rehabilitas dan konservasi
			14/06/21	Target penurunan emisi melalui teknologi tambang lebih efisien.	Kontan.id	Positif	Upaya efisiensi dan emisi rendah
			18/08/21	Target penurunan emisi melalui teknologi tambang lebih efisien.	Kompas	Positif	Upaya efisiensi dan emisi rendah
			23/08/21	GEMS menerima sertifikasi atas komitmen keberlanjutan.	Bisnis.com	Positif	sertifikasi keberlanjutan
			13/12/21	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Bisnis.com	Negatif	Kendala Pengelolaan Limbah
			13/10/21	Operasi tambang berpotensi mencemari sumber daya lokal.	Kompas	Negatif	Potensi pencemaran lokal
			27/12/21	NGO menyoroti dampak negatif batubara terhadap masyarakat sekitar.	Bisnis.com	Negatif	kritik dampak lingkungan
			15/09/21	Produksi batubara GEMS masih menghasilkan emisi signifikan.	Bisnis.com	Negatif	emisi tinggi
			13/07/21	Implementasi teknologi ramah lingkungan belum optimal.	Kompas	Negatif	teknologi lingkungan belum optimal
			22/11/21	Proses reklamasi pascatambang dinilai belum maksimal.	Kontan.id	Negatif	reklamasi belum maksimal
			17/11/21	Kajian akademik menyoroti batubara sebagai industri yang merusak lingkungan.	Kontan.id	Negatif	industri berdampak lingkungan
		2022	31/12/22	3 Perusahaan Tambang Paling Taat Prinsip Berkelanjutan	Katadata.co.id	Positif	pengakuan keberlanjutan
			22/12/22	Kinerja Positif untuk Keberlanjutan	Tempo.com	Positif	dampak positif
			20/06/22	keberlanjutan untuk masa depan inklusif, mencakup dimensi ekonomi, sosial, dan lingkungan.	Bisnis.com	Positif	Fokus triple bottom line
			25/06/22	Kinerja positif sepanjang 2022, meminimalkan dampak negatif operasi dan memaksimalkan dampak positif rantai pasok.	Bisnis.com	Positif	minimasi dampak negatif
			13/03/22	GEMS masuk tiga besar perusahaan tambang paling taat prinsip keberlanjutan menurut Katadata Corporate Sustainability Index.	Tempo.com	Positif	pengakuan indeks keberlanjutan
			22/05/22	langkah efisiensi energi dan konservasi di tambang anak usaha.	Bisnis.com	Positif	efisiensi dan konservasi
			23/06/22	Integrasi tujuan pembangunan berkelanjutan dalam operasional.	Bisnis.com	Positif	integrasi SDGs dan ESG
			15/08/22	peningkatan tata kelola lingkungan dan sosial.	Tempo.com	Positif	Perbaikan tata kelola
			21/08/22	Upaya rehabilitasi lahan dan konservasi flora/fauna di area tambang.	Kontan.id	Positif	Rehabilitas dan konservasi
			15/09/22	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Kontan.id	Negatif	kendala limbah dan emisi
			11/11/22	Proses reklamasi pascatambang dinilai belum maksimal.	Energi.com	Negatif	reklamasi belum maksimal
			13/12/22	Operasi tambang berpotensi mencemari sumber daya lokal.	Energi.com	Negatif	Potensi pencemaran lokal
			17/09/22	NGO menyoroti dampak negatif batubara terhadap masyarakat sekitar.	Bisnis.com	Negatif	dampak lingkungan
		2023	16/08/22	Produksi batubara GEMS masih menghasilkan emisi signifikan	Bisnis.com	Negatif	emisi tinggi
			06/11/23	GEMS Raih Peringkat Emas di Ajang Asia Sustainability Reporting Rating (ASRRAT) 2023	Tempo.com	Positif	penghargaan ESG
			15/07/23	GEMS dalam pengelolaan sumber daya yang bertanggung jawab, meminimalkan dampak lingkungan, dan menyeimbangkan aspek ekonomi, sosial, serta lingkungan.	Tempo.com	Positif	pengelolaan keberlanjutan
			23/07/23	Integrasi ESG dalam Operasi Tambang	Bisnis.com	Positif	ESG diterapkan
			11/11/23	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Bisnis.com	Negatif	keterbatasan mengelola limbah
		2024	29/11/23	Penurunan laba dikaitkan dengan tekanan global terhadap batubara, termasuk sorotan atas dampak lingkungan operasi tambang	Bisnis.com	Negatif	Dampak Lingkungan dan ekonomi
			31/12/24	Strategi Ketahanan & Keberlanjutan Menghadapi Perubahan Iklim	CNBC Indonesia	Positif	strategi adaptasi iklim
			22/12/24	Peningkatan Efisiensi Operasional & Keterlibatan Masyarakat	Bisnis.com	Positif	efisiensi dan partisipasi komunitas
			22/12/24	komitmen pada produksi batubara yang efisien dan berkelanjutan.	Tempo.com	Positif	produksi efisien dan berkelanjutan
			15/05/24	Pengurangan Intensitas Emisi Karbon	Kontan.id	Positif	upaya pengurangan emisi
			13/07/24	Komitmen Transparansi ESG	Tempo.com	Positif	fokus transparansi ESG
			12/08/24	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Bisnis.com	Negatif	kendala mengelola limbah dan emisi
23/08/24	Operasi tambang berpotensi mencemari sumber daya lokal, meski ada upaya mitigasi.	Bisnis.com	Negatif	risiko pencemaran lokal			
13/09/24	Sorotan atas Dampak Lingkungan Batubara	Bisnis.com	Negatif	kritik dampak lingkungan			

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
5	HRUM	2020	31/12/20	Rising Amid Adversity: Komitmen Keberlanjutan	Tempo.com	Positif	komitmen ESG Nyata
			06/04/20	Kinerja positif memungkinkan perusahaan memperkuat program keberlanjutan.	Tempo.com	Positif	Program Keberlanjutan
			31/12/20	HRUM melaporkan langkah efisiensi energi dan konservasi di tambang.	Bisnis.com	Positif	efisiensi dan konservasi
			13/04/20	penerapan tujuan pembangunan berkelanjutan.	Kontan.id	Positif	Integrasi SDGs
			12/04/20	Penguatan Tata Kelola Lingkungan & Sosial	Bisnis.com	Positif	Tata Kelola ESG
			14/05/20	Program Pemberdayaan Masyarakat	Bisnis.com	Positif	CSR sosial dan pendidikan
			12/08/20	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Tempo.com	Negatif	Limbah dan emisi tinggi
			1.09/202	Operasi tambang berpotensi mencemari sumber daya lokal.	Kompas	Negatif	risiko pencemaran
			25/12/20	NGO menyoroti dampak negatif batubara terhadap masyarakat sekitar.	Tempo.com	Negatif	dampak sosial dan lingkungan
			12/12/20	batubara sebagai industri yang merusak lingkungan.	Bisnis.com	Negatif	dampak industri
			13/12/20	Proses reklamasi pascatambang dinilai belum maksimal.	Bisnis.com	Negatif	reklamasi kurang
			12/02/21	Pilar keberlanjutan, pengendalian internal, dan manajemen risiko dengan pertimbangan sosial serta lingkungan.	Kompas	Positif	manajemen risiko ESG
			04/03/21	pertambangan bertanggung jawab dan pengelolaan lingkungan.	Kompas	Positif	Operasi bertanggungjawab
			23/03/21	pembangunan berkelanjutan dalam operasional.	Republika	Positif	operasional berkelanjutan
			04/04/21	langkah efisiensi energi dan konservasi di tambang.	Kompas	Positif	Efisiensi dan konservasi energi
		13/06/21	tata kelola lingkungan dan sosial dalam operasional.	Kompas	Positif	Tata Kelola ESG	
		13/02/21	CSR diarahkan pada pendidikan, kesehatan, dan agribisnis di sekitar tambang.	Tempo.com	Positif	CSR sosial dan pendidikan	
		28/06/21	HRUM mulai masuk ke sektor nikel dengan strategi keberlanjutan.	Kompas	Positif	divervikasi energi bersih	
		12/09/21	komitmen perusahaan terhadap transparansi dan praktik ESG.	Bisnis.com	Positif	transparansi ESG	
		18/08/21	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon	Tempo.com	Negatif	Limbah dan emisi tinggi	
		3/19/202	Operasi tambang berpotensi mencemari sumber daya lokal.	Tempo.com	Negatif	risiko pencemaran	
		23/04/21	NGO menyoroti dampak negatif batubara terhadap masyarakat sekitar.	Kompas	Negatif	dampak sosial dan lingkungan	
		13/09/21	Produksi batubara HRUM masih menghasilkan emisi signifikan.	Kontan.id	Negatif	emisi tinggi	
		25/11/21	Implementasi teknologi ramah lingkungan belum optimal.	Kontan.id	Negatif	teknologi lingkungan belum optimal	
		31/12/21	Proses reklamasi pascatambang dinilai belum maksimal.	Kompas	Negatif	proses reklamasi kurang optimal	
		22/12/21	Citra Negatif Industri Batubara	Tempo.com	Negatif	citra industri	
		2022	15/01/22	Empowering Communities and Environment	Tempo.com	Positif	CSR dan Lingkungan
			12/02/22	membangun kerangka kerja ESG dengan target mencapai karbon netral pada 2055.	Tempo.com	Positif	Target karbon netral
			23/02/22	strategi usaha melalui diversifikasi dan transisi energi, menjaga produksi dengan prinsip ESG.	Kompas	Positif	divervikasi energi bersih
			15/03/22	meningkatkan investasi pada lini usaha nikel untuk mendukung energi bersih dan berkelanjutan	Kompas	Positif	Investasi energi bersih
			17/05/22	langkah efisiensi energi dan konservasi di tambang.	Bisnis.com	Positif	Efisiensi dan konservasi energi
			13/03/22	penerapan tujuan pembangunan berkelanjutan dalam operasional.	Bisnis.com	Positif	Integrasi SDGs
			12/04/22	tata kelola lingkungan dan sosial dalam operasional.	Kompas	Positif	Tata Kelola ESG
			23/06/22	CSR diarahkan pada pendidikan, kesehatan, dan agribisnis di sekitar tambang.	Kontan.id	Positif	CSR sosial dan pendidikan
			13/06/22	Operasi tambang berpotensi mencemari sumber daya lokal.	Tempo.com	Positif	Risiko Pencemaran
			21/10/22	keterbatasan dalam pengelolaan limbah tambang dan emisi karbon.	Tempo.com	Negatif	Limbah dan emisi tinggi
			15/07/22	dampak negatif batubara terhadap masyarakat sekitar.	Kontan.id	Negatif	dampak sosial dan lingkungan
			22/11/22	Produksi batubara HRUM masih menghasilkan emisi signifikan	Kontan.id	Negatif	emisi tinggi
			31/12/22	Proses reklamasi pascatambang dinilai belum maksimal.	Kompas	Negatif	reklamasi kurang
			11/11/22	Citra Negatif Industri Batubara	Tempo.com	Negatif	citra industri
			2023	18/12/23	Volume Produksi & Penjualan Batubara HRUM Naik Double Digit	Kontan.id	Positif
		03/04/23		Pendapatan naik 2,33% dibanding 2022, mencerminkan keberhasilan strategi operasional yang lebih berkelanjutan.	Kontan.id	Positif	kinerja keberlanjutan
		02/10/23		Investasi besar pada pabrik pemurnian nikel berteknologi HPAL, mendukung transisi energi bersih.	Investor.id	Positif	energi bersih
		15/12/23		Volume Produksi & Penjualan Batubara HRUM Naik Double Digit	Kompas	Positif	Kinerja operasional
		07/04/23		Meski pendapatan meningkat, laba turun karena biaya operasional dan tekanan isu lingkungan.	Katadata.co.id	Positif	tekanan lingkungan
		15/12/23		NGO menyoroti dampak batubara HRUM terhadap masyarakat dan lingkungan sekitar.	Kontan.id	Negatif	dampak sosial dan lingkungan
		13/12/23		Eksistensi nikel senilai Rp 7,7 triliun dikritik karena potensi dampak lingkungan dari teknologi HPAL.	Kompas	Negatif	Risiko lingkungan
		15/12/23		Analisis ESG mencatat HRUM belum mampu menekan intensitas emisi karbon secara signifikan	Investor.id	Negatif	emisi tinggi
		31/12/23		Emisi Karbon HRUM Masih Tinggi	Katadata.co.id	Negatif	emisi tinggi
		09/08/24		Strategi HRUM Optimalkan Nikel & Batubara Semester II-2024	Kontan.id	Positif	Strategi energi bersih
2024	06/06/24	Diversifikasi ke nikel memperkuat kontribusi energi bersih dalam portofolio HRUM.	Kompas	Positif	divervikasi energi bersih		
	12/12/24	HRUM Dorong ESG Lewat Diversifikasi Energi	Investor.id	Positif	Strategi ESG diterapkan		
	01/04/202	Laba bersih turun drastis menjadi US\$ 54,07 juta, meski pendapatan naik hampir 40%. Penurunan dikaitkan dengan biaya tinggi dan tekanan isu lingkungan	Kontan.id	Negatif	tekanan lingkungan		
	15/04/24	Meski menyumbang 30% EBITDA, segmen nikel dikritik karena potensi dampak lingkungan dari teknologi pemurnian.	Kompas	Negatif	Risiko lingkungan dan HPAL		
	29/12/24	Analisis menyoroti lesunya permintaan nikel dan risiko lingkungan dari ekspansi HRUM.	Kontan.id	Negatif	Risiko lingkungan dan pasar		
	12/12/24	Analisis ESG mencatat HRUM belum mampu menekan intensitas emisi karbon secara signifikan.	Katadata.co.id	Negatif	emisi tinggi		
	13/12/24	NGO menyoroti dampak batubara terhadap masyarakat sekitar tambang.	Kompas	Negatif	dampak sosial dan lingkungan		
22/12/24	Warga sekitar tambang mengeluhkan polusi debu dan kerusakan lingkungan akibat operasi HRUM.	Kompas	Negatif	Polusi dan kerusakan			

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
6	MEDC	2020	22/07/20	Medco Energi Kembangkan Energi Terbarukan	Katadata.co.id	Positif	energi bersih
			15/09/20	Medco Energi Dorong Efisiensi & Penurunan Emisi	Kontan.id	Positif	efisiensi dan emisi rendah
			18/11/20	Medco Uji Peruntungan di Energi Hijau	Investor.id	Positif	energi hijau
			15/01/20	Medco Disorot atas Dampak Lingkungan Blok Migas	Kompas	Negatif	risiko pencemaran
			10/03/20	Produksi Migas Medco Masih Dominan Fosil	CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil
			05/06/20	Keluhan Masyarakat atas Operasi Medco	Kompas	Negatif	dampak sosial dan lingkungan
			20/10/20	Risiko Pencemaran Air dari Operasi Medco	Katadata.co.id	Negatif	risiko air tercemar
			12/12/20	Sorotan atas Reklamasi Lahan Medco	Investor.id	Negatif	reklamasi kurang
			04/08/21	Medco Energi Catat Penurunan Emisi Karbon Lebih Cepat	Kontan.id	Positif	Emisi turun
			18/11/21	Medco Uji Peruntungan di Energi Hijau	Kontan.id	Positif	Energi hijau
		2021	03/02/21	Medco Energi Berupaya Menekan Emisi Gas Metana di Blok Corridor	Kontan.id	Positif	Emisi gas rendah
			01/08/21	Laba Medco Longsor 81% Jadi Rp 613 M, Disorot Isu Lingkungan	Katadata.co.id	Negatif	tekanan lingkungan
			10/03/21	Medco Energi Dikritik atas Dampak Operasi Migas	Investor.id	Negatif	Dampak lingkungan
			15/03/22	Medco Energi Kembangkan Energi Rendah Karbon	Katadata.co.id	Positif	energi rendah karbon
		2022	20/04/22	Medco Energi Dorong Efisiensi & Penurunan Emisi	Kontan.id	Positif	efisiensi dan emisi rendah
			10/06/22	Medco Energi Turunkan 1,5 Juta Ton Emisi Lebih Awal	Kompas	Positif	emisi turun signifikan
			05/07/22	Eksistensi migas Medco dikritik karena memperbesar portofolio fosil, berpotensi meningkatkan emisi karbon.	Katadata.co.id	Negatif	dominasi fosil
			12/09/22	Meski ada komitmen energi hijau, bisnis utama Medco tetap migas, memunculkan kritik atas keberlanjutan.	CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil
			25/10/22	Aktivitas eksplorasi migas dinilai berpotensi merusak ekosistem laut dan pesisir.	Kompas	Negatif	risiko ekosistem
			07/11/22	Warga sekitar proyek migas mengeluhkan polusi udara dan kebisingan dari aktivitas pengeboran.	Kompas	Negatif	polusi dan kebisingan
			15/12/22	NGO menyoroti reklamasi pascaeksplorasi yang belum optimal, menimbulkan dampak lingkungan jangka panjang.	Investor.id	Negatif	reklamasi kurang
		2023	06/07/23	Medco Energi Catat Penurunan Emisi Karbon Lebih Cepat	Kontan.id	Positif	emisi turun
			03/02/23	Perkuat Komitmen ESG, Skor MSCI MedcoEnergi Naik ke "AA"	Kompas	Positif	ESG diakui
			21/12/23	MedcoEnergi Turunkan 1,5 Juta Ton Emisi Lebih Awal	Kompas	Positif	emisi turun signifikan
			12/04/23	Medco memperbesar portofolio migas, dikritik karena memperkuat dominasi energi fosil dan meningkatkan risiko emisi karbon.	Katadata.co.id	Negatif	dominasi fosil
		2024	20/09/23	Meski ada komitmen energi hijau, bisnis utama Medco tetap migas, memunculkan kritik atas keberlanjutan.	CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil
			04/08/24	MEDC berhasil menurunkan emisi GRK Cakupan 1 dan 2 lebih dari 1,5 juta ton COe dibandingkan tahun dasar 2019, melampaui target 2025.	Kontan.id	Positif	emisi turun signifikan
			04/08/24	MedcoEnergi Turunkan 1,5 Juta Ton Emisi Lebih Awal	Liputan6	Positif	emisi turun signifikan
			03/02/24	Komitmen ESG Medco mendapat pengakuan internasional dengan peningkatan skor MSCI ESG dari "A" menjadi "AA".	Kompas	Positif	ESG diakui
			15/04/24	Medco memperbesar portofolio migas, dikritik karena memperkuat dominasi energi fosil dan meningkatkan risiko emisi karbon.	Katadata.co.id	Negatif	dominasi fosil
28/10/24	Meski ada komitmen energi hijau, bisnis utama Medco tetap migas, memunculkan kritik atas keberlanjutan.		CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil		

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif		
7	PGAS	2020	17/02/20	PGAS meningkatkan volume LNG untuk memperkuat distribusi energi bersih, membuka peluang margin distribusi lebih tinggi.	Kontan.id	Positif	energi bersih		
			31/12/20	PGAS Dorong Pemanfaatan Gas Bumi sebagai Core Business	Liputan6	Positif	gas rendah karbon		
			11/04/20	Kerugian dikaitkan dengan beban pajak dan penurunan aset, memunculkan sorotan atas keberlanjutan bisnis energi berbasis fosil.	Kontan.id	Negatif	dominasi fosil		
			14/04/20	Pendapatan turun dari US\$ 3,84 miliar (2019) menjadi US\$ 2,88 miliar (2020), menunjukkan tekanan besar pada bisnis distribusi energi.	Kompas	Negatif	tekanan operasional		
		20/11/20	Lembaga pemeringkat internasional menurunkan outlook PGAS menjadi negatif, menyoroti risiko keberlanjutan keuangan dan operasional.	Katadata.co.id	Negatif	risiko keberlanjutan			
		27/04/21	PGAS mencatat laba bersih US\$ 286 juta, didorong oleh peningkatan distribusi gas bumi yang lebih ramah lingkungan dibanding batubara.	Liputan6	Positif	gas lebih bersih			
		17/11/21	PGAS menjaga kinerja operasional dan keuangan, tetap fokus pada distribusi energi gas yang lebih bersih.	Kompas	Positif	gas rendah karbon			
		18/12/21	Dari rugi US\$ 264,77 juta (2020), PGAS mencatat laba bersih US\$ 303,8 juta di 2021, menunjukkan pemulihan bisnis energi gas.	Investor.id	Positif	gas lebih bersih			
		20/10/21	PGAS menegaskan komitmen menjadikan gas bumi sebagai energi transisi yang lebih ramah lingkungan dibanding energi fosil padat karbon.	Katadata.co.id	Positif	energi transisi			
		12/07/21	Lembaga pemeringkat menyoroti risiko keberlanjutan PGAS, termasuk ketergantungan pada energi fosil.	Katadata.co.id	Negatif	dominasi fosil			
		30/09/21	Meski rating tetap investment grade, outlook negatif memunculkan sorotan atas keberlanjutan bisnis gas bumi.	CNBC Indonesia	Negatif	risiko keberlanjutan			
		15/04/22	PGAS mencatat kenaikan laba bersih 8,6% YoY, didorong oleh peningkatan distribusi gas bumi sebagai energi transisi yang lebih ramah lingkungan	Kompas	Positif	gas transisi			
		11/06/22	PGAS mencatatkan laba bersih Rp 4,84 triliun, dengan strategi keberlanjutan terintegrasi dalam proses bisnis dan efisiensi energi	Investor.id	Positif	efisiensi dan keberlanjutan			
		08/11/22	PGAS program energi bersih untuk mendukung target netral karbon 2060.	Kontan.id	Positif	energi bersih dan netral karbon			
		20/12/22	PGAS menegaskan komitmen menjadikan gas bumi sebagai energi transisi yang lebih ramah lingkungan dibanding batubara.	Liputan6	Positif	energi transisi			
		30/09/22	PGAS tetap dipandang berisiko karena dominasi portofolio energi fosil, memunculkan sorotan atas keberlanjutan bisnis jangka panjang.	CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil			
		12/07/22	Lembaga pemeringkat menyoroti risiko keberlanjutan PGAS, termasuk ketergantungan pada energi fosil, meski rating tetap investment grade.	Katadata.co.id	Negatif	risiko fosil			
		29/12/23	PGAS memperkuat margin dengan penyaluran LNG dan pembangunan jalur pipa baru, mendukung distribusi energi lebih bersih.	Kontan.id	Positif	energi bersih			
		07/12/23	PGAS menegaskan komitmen menjadikan gas bumi sebagai energi transisi yang lebih ramah lingkungan dibanding batubara.	Kontan.id	Positif	energi transisi			
		21/12/23	PGAS meningkatkan penjualan gas ke sektor industri, memperluas infrastruktur gas bumi sebagai bagian dari strategi keberlanjutan.	Kompas	Positif	gas dan keberlanjutan			
		29/12/23	Laba bersih PGAS turun signifikan, memunculkan sorotan atas keberlanjutan bisnis distribusi energi fosil.	Kontan.id	Negatif	dominasi fosil			
		23/12/23	Lembaga pemeringkat menyoroti risiko keberlanjutan PGAS, termasuk ketergantungan pada energi fosil.	Katadata.co.id	Negatif	risiko fosil			
		02/12/24	PGAS didukung oleh meningkatnya impor kargo LNG, membuka peluang efisiensi distribusi energi yang lebih bersih.	Kontan.id	Positif	energi bersih			
		05/05/24	PGAS menyalurkan 3 kargo LNG sejak Mei 2024, memperkuat margin dan mendukung keberlanjutan pasokan energi.	Kompas	Positif	energi bersih			
		27/03/24	PGAS membukukan kenaikan pendapatan dan laba bersih 22,06% pada 2024, menunjukkan kinerja positif distribusi gas bumi.	Kontan.id	Positif	gas transisi			
		17/09/24	PGAS menghadapi ketidakseimbangan supply-demand akibat penurunan pasokan gas, membuat laba bersih turun signifikan pada semester I-2024.	Investor.id	Negatif	risiko operasional			
		8	PTRO	2020	12/02/20	Petrosea Terapkan Digital Mining untuk Efisiensi Energi	Kontan.id	Positif	efisiensi energi
					18/03/20	Petrosea Dorong Program Reklamasi Lahan Tambang	Bisnis.com	Positif	reklamasi lahan
10/07/20	Petrosea Kembangkan Diversifikasi Bisnis ke Energi Terbarukan				Kompas	Positif	energi terbarukan		
05/11/20	Petrosea Gandeng Mitra Global untuk Proyek Hijau				Tempo.com	Positif	proyek hijau		
22/04/20	Petrosea Dikritik atas Ekspansi Proyek Batu Bara				CNBC Indonesia	Negatif	ekspansi fosil		
15/09/20	Sorotan atas Dampak Lingkungan Proyek Pertambangan PTRO				Tempo.com	Negatif	Dampak lingkungan		
01/04/21	pemulihan kinerja dan peluang ekspansi di sektor jasa pertambangan dengan penerapan efisiensi energi.			Bisnis.com	Positif	efisiensi energi			
16/12/21	PTRO Tuai Hasil Digitalisasi dan Transformasi Sejak 2018			CNBC Indonesia	Positif	transformasi ramah lingkungan			
21/12/21	PTRO menerapkan teknologi ramah lingkungan untuk menekan emisi dan meningkatkan efisiensi di proyek tambang.			Kompas	Positif	teknologi ramah lingkungan			
12/12/21	Penurunan pendapatan dan laba bersih akibat dominasi bisnis batu bara, memunculkan sorotan atas keberlanjutan lingkungan.			Kontan.id	Negatif	dominasi fosil			
15/04/21	Aktivitas pengupasan lahan tambang di Kalimantan dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran.			Tempo.com	Negatif	deforestasi dan polusi			
03/04/22	Laba bersih naik 21,38% YoY, kinerja positif dengan penerapan digitalisasi ramah lingkungan.			Kontan.id	Positif	efisiensi dan digital ramah lingkungan			
13/05/22	PTRO mendukung program pemerintah menuju netral karbon 2060 dengan strategi diversifikasi dan efisiensi energi.			CNBC Indonesia	Positif	netral karbon dan efisiensi energi			
20/07/22	PTRO mendirikan anak usaha untuk memperluas layanan energi dan teknologi ramah lingkungan.			Bisnis.com	Positif	energi dan teknologi hijau			
15/09/22	PTRO menerapkan teknologi digital mining untuk menekan emisi dan meningkatkan efisiensi energi.			Kompas	Positif	emisi rendah dan efisiensi			
10/11/22	PTRO melaksanakan reklamasi lahan bekas tambang dan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.			Tempo.com	Positif	reklamasi dan konservasi			
28/10/22	Meski pendapatan naik, sorotan muncul atas dominasi proyek batu bara yang dinilai tidak sejalan dengan komitmen transisi energi.			CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil			
22/12/22	Aktivitas pengupasan lahan tambang dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran.			Tempo.com	Negatif	deforestasi dan polusi			
20/04/23	Petrosea Dapat Kontrak Rp 16 Triliun dari Vale Indonesia (INCO)			CNBC Indonesia	Positif	efisiensi dan keberlanjutan			
25/05/23	Dividen dibagikan setelah kinerja positif, dengan komitmen pada keberlanjutan operasional tambang dan efisiensi energi.			Tempo.com	Positif	keberlanjutan dan efisiensi energi			
27/03/23	Laba bersih turun signifikan meski pendapatan naik, menimbulkan sorotan atas keberlanjutan bisnis berbasis batubara.			CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil			
21/12/23	Divestasi besar menimbulkan pertanyaan atas keberlanjutan bisnis PTRO di sektor tambang fosil.			Tempo.com	Negatif	bisnis fosil dan risiko lingkungan			
29/12/23	Aktivitas pengupasan lahan tambang dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran.			Bisnis.com	Negatif	deforestasi dan polusi			
15/08/24	Kontrak jangka panjang ini mencakup penerapan standar lingkungan dan efisiensi energi di proyek tambang.			Kontan.id	Positif	standar dan efisiensi			
10/07/24	Peningkatan laba dikaitkan dengan efisiensi operasional dan penerapan digitalisasi ramah lingkungan.			CNBC Indonesia	Positif	efisiensi dan teknologi hijau			
22/10/24	PTRO memperkuat ekosistem bisnis dengan anak usaha yang fokus pada teknologi dan layanan ramah lingkungan.			Bisnis.com	Positif	investasi hijau			
29/04/24	Penurunan laba signifikan menimbulkan sorotan atas keberlanjutan bisnis berbasis batubara			CNBC Indonesia	Negatif	dominasi fosil			
17/06/24	Divestasi besar menimbulkan pertanyaan atas keberlanjutan bisnis PTRO di sektor tambang fosil.			Tempo.com	Negatif	risiko fosil			
05/09/24	Aktivitas pengupasan lahan tambang dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran.	Bisnis.com	Negatif	deforestasi dan polusi					
12/11/24	Ekspansi proyek batu bara dinilai memperkuat ketergantungan pada energi fosil dan meningkatkan risiko emisi karbon.	Kontan.id	Negatif	emisi dan ketergantungan fosil					

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
9	PTBA	2020	09/01/20	Bukit Asam Kembali Raih PROPER Emas dan Hijau	CNBC Indonesia	Positif	penghargaan PROPER
			20/02/20	Bukit Asam Bangun PLTU Mulut Tambang Ramah Lingkungan	Kompas	Positif	Energi Bersih
			14/02/20	Bukit Asam Dorong Program Reklamasi Lahan Tambang	Tempo.com	Positif	reklamasi lahan
			23/04/20	Bukit Asam Kembangkan Energi Terbarukan di Sumatera Selatan	Bisnis.com	Positif	energi hijau
			17/09/20	Respons Bukit Asam Terkait Abu Batubara (FABA)	Kontan.id	Negatif	pengelolaan limbah
			12/10/20	Industri Batu Bara Meredup, Bukit Asam Harus Banting Setir	Bisnis.com	Negatif	dominasi fosil
			15/12/20	Sorotan atas Dampak Lingkungan Proyek Tambang Bukit Asam	Kompas	Negatif	risiko polusi
			12/09/20	Ekspansi Bukit Asam di Batu Bara Dinilai Berisiko	Tempo.com	Negatif	risiko fosil dan emisi
		2021	22/12/20	Kinerja PTBA Tertekan, Sorotan pada Dampak Lingkungan	CNBC Indonesia	Negatif	dampak operasional
			13/03/21	Respons Bukit Asam Terkait Abu Batubara (FABA) Dihapus dari Limbah B3	Kontan.id	Positif	mengurangi risiko pencemaran B3
			15/07/21	PTBA merambah portofolio energi hijau, termasuk proyek PLTS dan gasifikasi batubara menjadi DME sebagai substitusi LPG impor, mendukung transisi energi	CNBC Indonesia	Positif	Dukungan transisi energi bersih
			16/11/21	PTBA Tercatat dalam Daftar Operasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kontan.id	Negatif	risiko defortasi dan kerusakan ekosistem
			13/03/21	Kontroversi Penghapusan Abu Batubara dari Limbah B3	Kontan.id	Negatif	ketidakpastian pengelolaan limbah
		2022	15/07/21	Sorotan atas Dampak Lingkungan Tambang PTBA	Tempo.com	Negatif	aktivitas tambang berisiko merusak lingkungan
			30/12/22	Tiga Tahun Berturut-Turut, PTBA Raih Penghargaan PROPER Emas	CNBC Indonesia	Positif	kinerja lingkungan unggul dan kepatuhan regulasi
			31/12/22	PTBA Kembali Raih Proper Emas	Bisnis.com	Positif	penghargaan PROPER mengindikasikan pengelolaan lingkungan baik
			01/08/22	PTBA Telah Tanam 1,33 Juta Pohon di Area Reklamasi	CNBC Indonesia	Positif	kontribusi nyata terhadap rehabilitasi dan pemulihan ekosistem
			28/12/22	PTBA Dorong Program Energi Terbarukan	Kompas	Positif	mendukung transisi energi bersih dan pengurangan emisi
			31/12/22	Sorotan atas Dampak Lingkungan Proyek Tambang PTBA	Tempo.com	Negatif	operasi tambang berisiko menimbulkan dampak negatif lingkungan
			12/12/22	PTBA Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kontan.id	Negatif	risiko defortasi dan kerusakan ekosistem
		2023	21/12/23	Taat Pengelolaan Lingkungan, Bukit Asam (PTBA) Dianugerahi 2 PROPER Emas 2023	Kontan.id	Positif	kepatuhan dan kinerja lingkungan unggul
			21/12/23	Aksi Hilirisasi Batu Bara PTBA Bisa Dukung Ekosistem Kendaraan Listrik	CNBC Indonesia	Positif	dukungan ekosistem energi bersih
		2024	18/10/23	Di Balik Rekor Penjualan PTBA, Emisi Gas Rumah Kaca Jadi Sorotan	Bisnis.com	Negatif	emisi GRK tinggi
			13/12/24	PTBA mengembangkan teknologi konversi batu bara menjadi artificial graphite dan anode sheet, mendukung ekosistem energi bersih.	CNBC Indonesia	Positif	inovasi dukung energi bersih
			04/08/24	PTBA membidik proyek energi baru terbarukan berbasis hidrogen dan bahan baku baterai lithium, sebagai langkah diversifikasi menuju energi bersih.	Bisnis.com	Positif	diversifikasi ke energi terbarukan
			22/06/24	PTBA memperluas proyek Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk mendukung transisi energi nasional.	Kompas	Positif	pengembangan energi surya
			18/07/24	PTBA melakukan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Tempo.com	Positif	pemulihan ekosistem pascatambang
			10/10/24	PTBA mendukung pengembangan smelter aluminium di Mempawah dengan pasokan energi berkelanjutan.	Kontan.id	Positif	pasokan energi lebih berkelanjutan
			29/11/24	PTBA menerapkan digitalisasi untuk menekan emisi dan meningkatkan efisiensi energi.	Bisnis.com	Positif	upaya pengurangan emisi
			13/05/24	Rekor penjualan batu bara PTBA pada 2024 menimbulkan sorotan atas peningkatan emisi gas rumah kaca.	Bisnis.com	Negatif	potensi peningkatan emisi
			05/09/24	Aktivitas tambang PTBA di Sumatera Selatan dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran.	Tempo.com	Negatif	risiko kerusakan lingkungan
			17/10/24	PTBA masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin, menimbulkan sorotan atas kepatuhan lingkungan.	Kompas	Negatif	dugaan pelanggaran kepatuhan
12/12/24	Produksi besar-besaran PTBA dikritik karena memperkuat ketergantungan pada energi fosil.	Kontan.id	Negatif	bertentangan transisi energi			

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
10	TOBA	2020	22/09/20	Usai Bersalin Nama, TOBA Fokus Ekspansi ke Proyek Energi Terbarukan	Bisnis.com	Positif	ekspansi ke energi terbarukan
			15/10/20	TOBA Dorong Diversifikasi Bisnis ke Energi Bersih	Kompas	Positif	strategi menuju energi bersih
			10/11/20	TOBA Luncurkan Program CSR Lingkungan di Kalimantan	Tempo.com	Positif	program tanggungjawab lingkungan
			28/12/20	TOBA Perkuat Portofolio Hijau	Kontan.id	Positif	peningkatan investasi hijau
			28/12/20	Kerusakan Lingkungan di Danau Toba Dinilai Parah	Bisnis.com	Negatif	dugaan dampak lingkungan serius
			12/02/20	Sorotan atas Keterlibatan TOBA dalam Konsesi Hutan	Tempo.com	Negatif	isu pengelolaan kawasan hutan
			18/03/20	TOBA Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	dugaan pelanggaran kepatuhan
			07/05/20	Produksi Batu Bara TOBA Dinilai Berlebihan	Kontan.id	Negatif	ketergantungan energi fosil tinggi
			22/07/20	Pencabutan Izin Usaha Toba Pulp Lestari (INRU)	Bisnis.com	Negatif	saksi regulasi lingkungan
			2021	29/09/21	TOBA mengalihkan fokus dari batu bara ke energi terbarukan, termasuk proyek PLTS terapung dengan investasi sekitar US\$200 juta.	CNBC Indonesia	Positif
		02/11/21		komitmen net zero emission pada 2030, lebih cepat dari target pemerintah 2060, dengan investasi Rp7,12 triliun untuk energi bersih.	Bisnis.com	Positif	target dekarbonisasi ambisius
		13/04/21		Perusahaan mulai mengurangi ketergantungan pada batu bara dan membuka peluang investasi di energi terbarukan.	Kompas	Positif	transisi bisnis rendah karbon
		16/07/21		reklamasi lahan bekas tambang dan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Tempo.com	Positif	pemulihan ekosistem pascatambang
		22/07/21		TOBA menyiapkan fondasi bisnis hijau melalui pengelolaan limbah, energi terbarukan, dan kendaraan listrik	Kontan.id	Positif	penguatan portofolio hijau
		21/01/21		Pemerintah mencabut izin sejumlah perusahaan termasuk PT Toba Pulp Lestari karena pelanggaran lingkungan yang memperparah bencana banjir di Suma	Bisnis.com	Negatif	Sanksi atas pelanggaran lingkungan
		15/01/21		KLH menggugat enam perusahaan di Sumatra Utara, termasuk Toba Pulp Lestari, atas kerusakan lingkungan dengan tuntutan Rp4,8 triliun.	Bisnis.com	Negatif	Tuntutan hukum lingkungan
		22/01/21		Toba Pulp Lestari menilai gugatan KLH belum berdampak material, namun sorotan publik atas kepatuhan lingkungan tetap tinggi.	Tempo.com	Negatif	Isu reputasi & kepatuhan
		11/09/202		Perusahaan masuk dalam daftar operasi di kawasan hutan tanpa izin, menimbulkan sorotan atas kepatuhan lingkungan.	Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi
		2022		20/06/22	TOBA mulai mengikuti UN Global Compact dan berkomitmen mendukung target Net Zero Carbon 2060, sekaligus memanfaatkan peluang perdagangan ka	Bisnis.com	Positif
			14/07/22	Perusahaan mengurangi ketergantungan pada batu bara dan memperluas investasi di PLTS serta energi hijau.	Tempo.com	Positif	Transisi ke energi hijau
			18/08/22	TOBA melaksanakan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Kompas	Positif	Pemulihan lingkungan
			05/10/22	TOBA menata fondasi transisi portofolio hijau melalui pengelolaan limbah, energi terbarukan, dan kendaraan listrik.	Kontan.id	Positif	Strategi bisnis keberlanjutan
			29/11/22	TOBA memperluas proyek energi baru terbarukan untuk mendukung transisi energi nasional.	CNBC Indonesia	Positif	dukungan energi terbarukan
			11/03/22	Kementerian Kehutanan mencabut izin PT Toba Pulp Lestari karena pelanggaran lingkungan, berdampak pada operasional dan keuangan perusahaan.	Bisnis.com	Negatif	Sanksi pelanggaran lingkungan
			22/09/22	Gugatan perdata atas dugaan deforestasi dan pencemaran lingkungan menimbulkan sorotan atas kepatuhan perusahaan.	Tempo.com	Negatif	Dugaan kerusakan lingkungan
			14/11/23	TOBA mendukung program pemerintah dalam proyek <i>waste to energy</i> (WTE).	Bisnis.com	Positif	Dukungan energi berbasis limbah
		2023	07/12/23	TOBA mencatat lonjakan pendapatan dari sektor energi hijau, memperkuat transformasi bisnis menuju energi terbarukan.	Bisnis.com	Positif	Penguatan bisnis energi terbarukan
			19/05/23	TOBA resmi mengakhiri bisnis PLTU batu bara melalui divestasi aset terakhir, namun tetap disorot atas jejak emisi karbon yang ditinggalkan.	CNBC Indonesia	Negatif	Pengurangan eksposur batu bara
			30/06/23	TOBA mengalami kerugian non-kas akibat divestasi PLTU, meski langkah ini dinilai strategis untuk menurunkan emisi karbon hingga 80%.	Bisnis.com	Negatif	Strategi dekarbonisasi signifikan
			12/09/23	Aktivitas tambang TOBA di Kalimantan dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran.	Bisnis.com	Negatif	Potensi kerusakan lingkungan
			25/10/23	TOBA masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin, menimbulkan sorotan atas kepatuhan lingkungan.	Tempo.com	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi
		2024	12/09/24	TOBA Transisi Portofolio Lewat Tiga Pilar Bisnis Hijau	Kontan.id	Positif	Strategi bisnis hijau
			31/07/24	TOBA Ungkap Target Bisnis Baru & Kolaborasi dengan Danantara	CNBC Indonesia	Positif	Ekspansi & kolaborasi strategis
			19/05/24	TOBA Resmi Akhiri Bisnis PLTU Batu Bara	Bisnis.com	Positif	Penghentian bisnis fosil
			22/10/24	TOBA Dorong Proyek Energi Terbarukan di Jawa dan Sumatra	Tempo.com	Positif	Pengembangan energi terbarukan
			30/07/24	Kinerja TOBA Terdampak Divestasi PLTU	Bisnis.com	Negatif	dampak finansial strategis
		18/11/24	Toba Pulp Lestari Masih Digugat KLHK	Tempo.com	Negatif	Gugatan lingkungan berlanjut	

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif	
11	ITMG	2020	15/01/20	ITMG menerima penghargaan PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di beberapa unit tambang.	Bisnis.com	Positif	Pengakuan kinerja lingkungan	
			10/03/20	ITMG melaksanakan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem.	Kompas	Positif	pemulihan ekosistem pascatambang	
			22/07/20	ITMG menerapkan program efisiensi energi di operasional tambang untuk menekan emisi karbon.	Tempo.com	Positif	upaya pengurangan karbon	
			05/02/20	Aktivitas tambang ITMG dikritik karena menghasilkan limbah yang berpotensi mencemari lingkungan sekitar.	Kompas	Negatif	Risiko pencemaran lingkungan	
			18/03/20	Aktivitas tambang ITMG di Kalimantan dikaitkan dengan deforestasi dan hilangnya habitat satwa.	Tempo.com	Negatif	Dampak kerusakan ekosistem	
			07/05/20	Produksi besar-besaran ITMG dikritik karena memperkuat ketergantungan pada energi fosil.	Bisnis.com	Negatif	Ketergantungan fosil tinggi	
			12/06/20	ITMG masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin.	Kontan.id	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi	
			20/07/20	Penurunan kinerja keuangan ITMG dikaitkan dengan sorotan atas dampak lingkungan dari bisnis batubara.	CNBC Indonesia	Negatif	Reputasi terdampak isu lingkungan	
			15/08/20	Aktivitas tambang ITMG di Kalimantan dikritik karena menyebabkan pencemaran air sungai.	Tempo.com	Negatif	Dampak kualitas air	
			10/09/20	LSM lingkungan mendesak ITMG untuk mengurangi emisi karbon dari operasional tambang.	Kompas	Negatif	Tekanan pengendalian karbon	
		2021	30/10/20	ITMG dinilai kurang transparan dalam melaporkan dampak lingkungan dari aktivitas pertambangan.	Bisnis.com	Negatif	Isu transparansi lingkungan	
			16/11/21	Perusahaan mendorong efisiensi energi dan pengurangan emisi karbon melalui inisiatif ESG di 2021.	CNBC Indonesia	Positif	Implementasi inisiatif ESG	
			01/03/21	ITMG menerapkan program ESG yang mencakup pengurangan dampak lingkungan di tengah produksi batu bara 18,2 juta ton.	Bisnis.com	Positif	Upaya mitigasi dampak tambang	
			12/07/21	ITMG Lakukan Reklamasi Lahan Tambang di Kalimantan	Kompas	Positif	Pemulihan ekosistem	
			18/09/21	ITMG Dorong Efisiensi Energi dan Pengurangan Emisi	Tempo.com	Positif	Strategi penurunan karbon	
			25/10/21	ITMG Raih PROPER Hijau dari KLHK	Tempo.com	Positif	Pengakuan kinerja lingkungan	
			07/05/21	Kasus Kerusakan Lingkungan Akibat Pertambangan	Kontan.id	Negatif	dugaan dampak lingkungan serius	
			22/11/21	ITMG Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Tempo.com	Negatif	dugaan pelanggaran regulasi	
			2022	28/02/22	ITMG Catat Laba US\$ 475 Juta, Komitmen ESG Diperkuat	Bisnis.com	Positif	Penguatan komitmen ESG
				15/06/22	ITMG Kembangkan Proyek Energi Baru Terbarukan	Kontan.id	Positif	Diversifikasi ke energi bersih
		20/10/22		ITMG Raih PROPER Hijau dari KLHK	Tempo.com	Positif	Pengakuan kinerja lingkungan	
		12/05/22		ITMG Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi	
		07/09/22		Tambang ITMG Picu Sorotan atas Deforestasi	Tempo.com	Negatif	Isu kerusakan lingkungan	
		15/02/23		ITMG Perkuat Komitmen ESG di Tengah Volatilitas Harga Batu Bara	Bisnis.com	Positif	Penguatan strategi keberlanjutan	
		2023	10/03/23	Indo Tambangraya Megah Lakukan Reklamasi Lahan Tambang di Kalimantan	Kompas	Positif	Pemulihan ekosistem pascatambang	
			05/06/23	ITMG Raih PROPER Hijau dari KLHK	Tempo.com	Positif	Pengakuan kinerja pengelolaan lingkungan	
			20/07/23	ITMG Kembangkan Proyek Energi Baru Terbarukan	Kontan.id	Positif	Diversifikasi ke energi bersih	
			18/10/23	ITMG Dorong Efisiensi Energi dan Pengurangan Emisi	CNBC Indonesia	Positif	Upaya penurunan emisi karbon	
			05/07/23	Anak usaha ITMG, PT Trubaindo Coal Mining, dikritik DPR terkait dugaan penggunaan tanah adat sebagai lahan tambang di Kutai Barat, Kalimantan Tim	CNBC Indonesia	Negatif	Isu sosial & kepatuhan lahan	
			22/02/23	Penurunan laba sepanjang 2023 menimbulkan sorotan atas keberlanjutan bisnis batubara dan dampak lingkungan dari ketergantungan pada energi fosil.	CNBC Indonesia	Negatif	Risiko transisi & ketergantungan fosil	
		2024	28/08/24	Aksi Indo Tambangraya (ITMG) Ekspansi Batubara, EBT, Hingga Nikel	Kontan.id	Positif	Berdampak lingkungan dan energi bersih	
			15/05/24	ITMG Dorong Efisiensi Energi dan ESG di Operasional Tambang	Bisnis.com	Positif	Upaya pengurangan emisi & penerapan praktik keberlanjutan	
			12/07/24	ITMG Lakukan Reklamasi Lahan Tambang di Kalimantan	Tempo.com	Positif	Pemulihan ekosistem pascatambang	
			20/10/24	ITMG Raih PROPER Hijau dari KLHK	Kompas	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan	
			18/06/24	Kasus Kerusakan Lingkungan Akibat Pertambangan	Tempo.com	Negatif	Indikasi dampak lingkungan dari aktivitas tambang	
			25/09/24	ITMG Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi kehutanan	
		30/11/24	Produksi Batubara ITMG Dinilai Berlebihan	Bisnis.com	Negatif	Potensi peningkatan emisi & ketergantungan energi fosil		

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
12	DSSA	2020	22/10/20	DSSA Terus Tingkatkan Kontribusi Non Batu Bara	Bisnis.com	Positif	Diversifikasi kurang ketergantungan fosil
			21/10/20	Kinerja Operasional Tambang DSSA Masih Positif	Kontan.id	Positif	Informasi kinerja tanpa isu lingkungan langsung
			22/09/20	DSSA Dorong Efisiensi Energi di Unit Pembangkit	Tempo.com	Positif	Upaya pengurangan emisi
			12/02/20	Tambang DSSA Disorot Soal Limbah	Kompas	Negatif	Potensi pencemaran lingkungan
			18/03/20	Kasus Deforestasi Akibat Tambang Batubara DSSA	Tempo.com	Negatif	Dampak kerusakan hutan
			07/05/20	Produksi Batubara DSSA Dinilai Berlebihan	Bisnis.com	Negatif	Potensi peningkatan emisi karbon
			12/06/20	DSSA Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kontan.id	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi kehutanan
			20/07/20	Kinerja DSSA Tertekan, Sorotan pada Dampak Lingkungan	Tempo.com	Negatif	Isu reputasi & risiko lingkungan
			15/08/20	Tambang DSSA Picu Pencemaran Air Sungai	Tempo.com	Negatif	Dampak kualitas air & ekosistem
			2021	23/03/21	DSSA mencatatkan laba signifikan sepanjang 2021, didukung efisiensi operasional dan komitmen pada standar lingkungan.	CNBC Indonesia	Positif
		15/07/21		DSSA mulai memperkuat portofolio energi baru terbarukan, termasuk panas bumi dan tenaga surya.	Bisnis.com	Positif	Diversifikasi energi bersih
		20/09/21		DSSA menjalankan program efisiensi energi di unit pembangkit untuk menekan emisi karbon.	Kontan.id	Positif	Upaya penurunan emisi
		12/10/21		DSSA melaksanakan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Tempo.com	Positif	Pemulihan ekosistem pascatambang
		18/12/21		DSSA menerima PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di beberapa unit usaha.	Kompas	Positif	Pengakuan kinerja pengelolaan lingkungan
		18/06/21		Aktivitas tambang DSSA di Kalimantan dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran lingkungan.	Tempo.com	Negatif	Potensi kerusakan lingkungan
		25/11/21		DSSA masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin, menimbulkan sorotan atas kepatuhan lingkungan.	Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi
		2022	15/02/22	DSSA memperkuat portofolio energi baru terbarukan, termasuk panas bumi dan tenaga surya, sebagai bagian dari transisi energi.	Bisnis.com	Positif	Dukungan transisi energi bersih
			28/03/22	program efisiensi energi di unit pembangkit untuk menekan emisi karbon.	Kontan.id	Positif	Upaya pengurangan emisi
			12/06/22	reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Tempo.com	Positif	Pemulihan ekosistem pascatambang
			20/09/22	DSSA menerima PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di beberapa unit usaha	Kompas	Positif	Pengakuan kinerja lingkungan
			05/12/22	DSSA menandatangani kerja sama dengan mitra internasional untuk mengoptimalkan potensi panas bumi Indonesia.	CNBC Indonesia	Positif	Pengembangan energi terbarukan
			18/07/22	Aktivitas tambang DSSA di Kalimantan dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran lingkungan.	Tempo.com	Negatif	Potensi kerusakan hutan dan lingkungan
		2023	25/10/22	DSSA masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin, menimbulkan sorotan atas kepatuhan lingkungan.	Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi kehutanan
			10/10/23	DSSA Bentuk Perusahaan Patungan Energi Surya dengan Trina Solar & PLN	Bisnis.com	Positif	Pengembangan energi terbarukan (surya)
			03/11/23	DSSA Gandeng FirstGen Geothermal untuk Panas Bumi	CNBC Indonesia	Positif	Investasi energi bersih (panas bumi)
			12/05/23	Tambang DSSA Picu Sorotan atas Deforestasi	Tempo.com	Negatif	Dugaan kerusakan hutan
			25/08/23	DSSA Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi kehutanan
		2024	10/10/23	Produksi Batubara DSSA Dinilai Berlebihan	Bisnis.com	Negatif	Potensi peningkatan emisi & ketergantungan fosil
			16/07/24	DSSA melalui anak usaha menandatangani kerja sama dengan FirstGen Geothermal Indonesia untuk mengoptimalkan potensi panas bumi domestik	Kontan.id	Positif	Pengembangan energi terbarukan
			19/09/24	DSSA bersama mitra internasional meluncurkan proyek energi surya untuk memperkuat portofolio energi baru terbarukan.	Bisnis.com	Positif	Penguatan portofolio energi bersih
			16/07/24	Saham DSSA Kena Suspensi, Sorotan pada PLTU Kendari	Kontan.id	Negatif	Isu PLTU berbasis batu bara & risiko lingkungan
			21/07/24	Tambang DSSA Picu Sorotan atas Deforestasi	Tempo.com	Negatif	Dugaan Kerusakan hutan
23/08/24	DSSA Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	dugaan pelanggaran regulasi			

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif		
13	ENRG	2020	13/12/20	Meski penjualan turun, ENRG berhasil meningkatkan efisiensi operasional dan laba, termasuk pengelolaan energi di blok migas.	Bisnis.com	Positif	Peningkatan efisiensi energi		
			22/03/20	ENRG menemukan cadangan minyak baru di blok Malacca Strait, mendukung ketahanan energi nasional.	Kontan.id	Positif	ekspansi energi fosil		
			15/05/20	Ekspansi blok migas baru	CNBC Indonesia	Negatif	peningkatan ketergantungan energi fosil		
			22/09/20	Aktivitas migas dan tambang ENRG dikaitkan dengan kerusakan lingkungan.	Tempo.com	Negatif	Dugaan dampak ekologis		
			21/09/20	Penurunan harga minyak global menekan margin ENRG.	Bisnis.com	Negatif	potensi peningkatan eksplorasi fosil		
			13/12/20	ENRG masuk dalam daftar perusahaan yang disorot atas emisi karbon tinggi.	CNBC Indonesia	Negatif	indikasi kontribusi terhadap perubahan iklim		
		2021	2/13/202	Kenaikan produksi gas dan minyak mendukung efisiensi energi.	Bisnis.com	Positif	Mengindikasikan efisiensi penggunaan sumber daya energi		
			05/05/21	ENRG menargetkan peningkatan produksi dengan fokus pada blok Kangean dan Bentu	CNBC Indonesia	Positif	Strategi ekspansi dan potensi peningkatan pendapatan		
			05/07/21	Aktivitas migas ENRG dikritik karena merusak ekosistem.	Tempo.com	Negatif	Mengindikasikan risiko lingkungan dan reputasi perusahaan.		
			03/09/21	Penurunan harga minyak berdampak pada keberlanjutan bisnis.	Bisnis.com	Negatif	berpotensi menekan pendapatan dan stabilitas keuangan		
			12/11/21	ENRG dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional migas.	CNBC Indonesia	Negatif	berkaitan dengan isu ESG dan Tekanan regulasi/reputasi		
			13/01/22	Fokus pada gas yang lebih stabil dan kontrak jangka panjang.	Bisnis.com	Positif	membahas dampak lingkungan.		
		2022	15/07/22	Akuisisi blok migas baru mendukung ketahanan energi.	CNBC Indonesia	Positif	Berkaitan dengan ekspansi energi		
			13/03/22	ENRG mengembangkan proyek Carbon Capture and Storage (CCS) di Aceh.	Bisnis.com	Positif	teknologi penangkapan dan penyimpanan karbon.		
			22/08/22	ENRG termasuk perusahaan yang terbukti mencemari udara Jabodetabek.	Bisnis.com	Negatif	kontribusi terhadap pencemaran udara dan dampak lingkungan.		
			11/10/22	Aktivitas migas ENRG dikaitkan dengan kerusakan lingkungan.	Tempo.com	Negatif	potensi dampak negatif terhadap ekosistem dan lingkungan sekitar.		
		2023	15/09/23	ENRG mengembangkan proyek CCS untuk menekan emisi karbon.	Bisnis.com	Positif	mitigasi emisi gas rumah kaca		
			15/05/23	Aktivitas migas ENRG dikritik karena merusak ekosistem.	Tempo.com	Negatif	Potensi dampak kerusakan lingkungan dan gangguan ekosistem.		
			13/05/23	Penurunan harga minyak berdampak pada keberlanjutan bisnis.	Bisnis.com	Negatif	dampak lingkungan.		
		2024	22/01/24	Fokus pada gas yang lebih stabil.	Bisnis.com	Positif	menjelaskan strategi energi		
			15/03/24	ENRG menyiapkan capex besar untuk mendukung produksi.	CNBC Indonesia	Positif	penyiapan alkoasi CAPEX		
			25/06/24	Proyek CCS di Aceh untuk menekan emisi.	Bisnis.com	Positif	Upaya mitigasi emisi karbon melalui teknologi		
			13/09/24	Akuisisi aset migas mendukung diversifikasi energi.	CNBC Indonesia	Positif	Fokus pada ekspansi dan diversifikasi		
			19/09/24	Aktivitas migas ENRG dikritik karena merusak ekosistem.	Tempo.com	Negatif	potensi kerusakan lingkungan dan gangguan ekosistem.		
			22/12/24	Penurunan harga minyak berdampak pada keberlanjutan bisnis.	Bisnis.com	Negatif	Berkaitan dengan faktor ekonomi,		
		14	KKG	2020	13/12/24	ENRG dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional migas.	CNBC Indonesia	Negatif	emisi gas rumah kaca dan isu perubahan iklim.
					26/06/20	KKG mencatat kenaikan penjualan neto 33,61% voy, menunjukkan adanya peningkatan aktivitas produksi meski masih mencatat kerugian bersih	Kontan.id	Positif	pendanaan pengelolaan & pemulihan lingkungan
					10/06/20	KKG tetap menjaga operasional tambang dengan fokus pada efisiensi di tengah melemahnya permintaan batubara.	Kontan.id	Positif	menekan konsumsi energi & emisi
					13/07/20	Pandemi Covid-19 memaksa KKG membatasi kegiatan operasional tambang selama lebih dari 3 bulan, berdampak pada lingkungan dan produksi.	Kontan.id	Negatif	memiliki risiko dampak lingkungan meski dibatasi
				2021	12/11/20	Kerugian kurs memperburuk kinerja KKG, menimbulkan sorotan atas keberlanjutan bisnis batubara.	Kontan.id	Negatif	risiko keberlanjutan bisnis energi fosil
					30/07/20	Penurunan pendapatan dan laba memperkuat kritik terhadap dampak lingkungan dari bisnis batubara KKG.	Kontan.id	Negatif	kontribusi batubara pada emisi & degradasi lingkungan
					19/01/21	KKG mulai mendiversifikasi bisnisnya ke pertambangan nikel dengan mengakuisisi PT Buton Mineral Indonesia dan PT Bira Mineral Nusantara.	CNBC Indonesia	Positif	dukung transisi energi namun tetap berisiko dampak ekologis
25/06/21	KKG berhasil membalikkan kerugian menjadi laba bersih di kuartal pertama 2021, menunjukkan efisiensi operasional.				Kontan.id	Positif	mendukung pengelolaan lingkungan		
25/11/21	KKG memulai produksi nikel di Konawe Utara dan menargetkan ekspansi ke mineral lain untuk mendukung diversifikasi energi.				Bisnis.com	Positif	Mendukung rantai pasok energi, namun tetap aktivitas ekstraktif		
13/12/21	Aktivitas tambang KKG di Kalimantan dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi dan pencemaran lingkungan.				Tempo.com	Negatif	Potensi kerusakan hutan & pencemaran		
15/05/21	KKG masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin, menimbulkan sorotan atas kepatuhan lingkungan.				Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran regulasi kehutanan		
23/08/21	Produksi besar-besaran KKG dikritik karena memperkuat ketergantungan pada energi fosil.				Bisnis.com	Negatif	berpotensi meningkatkan emisi karbon		
2022	12/04/21			KKG dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional tambang dan migas.	CNBC Indonesia	Negatif	indikasi dampak perubahan iklim		
	20/12/22			KKG Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Kontan.id	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan		
	15/06/22			KKG Terapkan Program Efisiensi Energi di Pabrik	Kontan.id	Positif	Upaya pengurangan konsumsi energi & emisi		
	05/10/22			KKG Luncurkan Program Reklamasi Lahan Tambang	Bisnis.com	Positif	Pemulihan ekosistem pascatambang		
	18/07/22			Tambang KKG Picu Sorotan atas Deforestasi	Kontan.id	Negatif	Dugaan kerusakan hutan		
	25/10/22			KKG masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin.	Tempo.com	Negatif	Dugaan Pelanggaran regulasi kehutanan		
2023	12/11/22			Produksi besar-besaran KKG dikritik karena memperkuat ketergantungan pada energi fosil.	Kompas	Negatif	potensi peningkatan emisi karbon		
	30/11/22			KKG dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional tambang.	CNBC Indonesia	Negatif	Indikasi dampak terhadap perubahan iklim		
	20/09/23	KKG Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Kontan.id	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan				
	15/09/23	KKG Terapkan Program Efisiensi Energi dan Pengurangan Emisi	Bisnis.com	Positif	Upaya penurunan emisi karbon				
2024	25/10/23	Tambang KKG Picu Sorotan atas Deforestasi	Tempo.com	Negatif	Dugaan Kerusakan hutan				
	24/02/24	227 Perusahaan Raih PROPER Hijau, Termasuk KKG	CNBC Indonesia	Positif	Pengakuan kepatuhan standar lingkungan				
	15/06/24	KKG Terapkan Program Efisiensi Energi di Tambang	Bisnis.com	Positif	Peningkatan efisiensi & pengurangan dampak lingkungan				
	10/10/24	KKG Luncurkan Program Reklamasi Lahan Tambang	Tempo.com	Positif	Pemulihan ekosistem pascatambang				
			15/09/24	Hasil Penilaian Sementara PROPER: Banyak Industri Langgar Lingkungan	Bisnis.com	Negatif	Indikasi risiko ketidakpatuhan sektor industri		

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
15	ARTI	2020	20/12/20	PT ARTI Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Bisnis.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			15/10/20	PT ARTI Terapkan Program Efisiensi Energi	Kompas	Positif	Upaya pengurangan konsumsi energi & emisi
			22/01/20	KLHK Hentikan Operasi 8 Perusahaan Pencemar Udara, Termasuk PT ARTI	Bisnis.com	Negatif	indikasi pelanggaran pencemaran udara
			11/02/20	PT ARTI Disorot karena Pencemaran Sungai	Tempo.com	Negatif	dugaan pencemaran lingkungan perairan
			30/07/20	PT ARTI Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
		2021	20/12/21	PT ARTI Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Bisnis.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			15/09/21	PT ARTI Terapkan Program Efisiensi Energi	Kompas	Positif	Upaya pengurangan konsumsi energi & emisi
			05/10/21	PT ARTI Luncurkan Program Reklamasi Lahan Tambang	Tempo.com	Positif	upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			18/07/21	Tambang PT ARTI Picu Sorotan atas Deforestasi	Tempo.com	Negatif	Dugaan kerusakan hutan
			25/10/21	PT ARTI Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
		2022	13/11/21	Produksi Batubara PT ARTI Dimilai Berlebihan	Bisnis.com	Negatif	indikasi eksploitasi berlebihan dan risiko lingkungan
			30/11/21	Sorotan atas Emisi PT ARTI	CNBC Indonesia	Negatif	dugaan kontribusi terhadap pencemaran udara/emisi karbon
			20/12/22	PT ARTI Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Tempo.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			15/06/22	PT ARTI menjalankan efisiensi energi untuk menekan emisi karbon di fasilitas operasional.	Kompas	Positif	Upaya penurunan emisi karbon
			05/10/22	PT ARTI melakukan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Bisnis.com	Positif	upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			12/12/22	Tambang PT ARTI Picu Sorotan atas Deforestasi	CNBC Indonesia	Negatif	Dugaan kerusakan hutan
			23/12/22	PT ARTI Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Tempo.com	Negatif	dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
			25/12/22	Produksi Batubara PT ARTI Dimilai Berlebihan	CNBC Indonesia	Negatif	indikasi eksploitasi berlebihan dan risiko lingkungan
			09/22/2022	PT ARTI dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional tambang.	Kompas	Negatif	dugaan kontribusi terhadap pencemaran udara/emisi karbon
			20/12/23	PT ARTI Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Kontan.id	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
		2023	15/09/23	PT ARTI menjalankan efisiensi energi untuk menekan emisi karbon di fasilitas operasional.	Bisnis.com	Positif	Upaya penurunan emisi karbon
			09/10/23	PT ARTI melakukan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Kalsel.antarnews	Positif	upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			10/11/23	PT ARTI memperkuat sistem pengelolaan limbah untuk mengurangi pencemaran air.	Republika	Positif	upaya pencegahan pencemaran lingkungan
			18/10/23	Tambang PT ARTI Picu Sorotan atas Deforestasi	Bisnis.com	Negatif	Dugaan kerusakan hutan akibat aktivitas tambang
			11/12/23	Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Tempo.com	Negatif	Dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
		2024	22/12/23	Produksi Batubara PT ARTI Dimilai Berlebihan	Tempo.com	Negatif	Indikasi eksploitasi berlebihan & potensi dampak lingkungan
			24/02/24	PT ARTI Raih PROPER Hijau 2024 dari KLHK	Tempo.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			15/06/24	pengurangan emisi karbon di fasilitas operasional sebagai bagian dari strategi keberlanjutan.	Antara News	Positif	Upaya penurunan emisi karbon
			25/09/24	Aktivitas tambang PT ARTI dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi	Kompas	Negatif	upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			22/12/24	dugaan pelanggaran izin lingkungan di kawasan hutan.	Dunia Energi	Negatif	Dugaan kerusakan hutan
			13/12/24	dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional tambang.	Tempo.com	Negatif	kontibusi emisi tinggi
			20/12/20	BIPI menerima PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di unit usaha infrastruktur energi.	Tempo.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			15/10/20	BIPI menjalankan efisiensi energi untuk menekan emisi karbon di fasilitas operasional.	Katadata.co.id	Positif	Upaya penurunan emisi karbon
			05/11/20	BIPI melakukan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	CNBC Indonesia	Positif	upaya pemulihan lingkungan pascatambang
			18/07/20	Aktivitas BIPI dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi.	Kontan.id	Negatif	dugaan kontribusi terhadap pencemaran udara/emisi karbon
		2021	25/10/20	BIPI masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin.	CNBC Indonesia	Negatif	dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
			20/12/21	BIPI Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Bisnis.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			24/09/21	BIPI Terapkan Program Efisiensi Energi	Kompas	Positif	Upaya pengurangan konsumsi energi & emisi
			08/10/21	BIPI Luncurkan Program Reklamasi Lahan Tambang	Tempo.com	Positif	upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			18/07/21	Aktivitas BIPI dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi.	Tempo.com	Negatif	dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
12/11/21	BIPI masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin.		Kompas	Negatif	indikasi peningkatan eksploitasi energi fosil		
30/11/21	Produksi besar-besaran BIPI dikritik karena memperkuat ketergantungan pada energi fosil.		Kompas	Negatif	dugaan kontribusi terhadap pencemaran udara/emisi karbon		
12/12/21	BIPI dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional tambang.		Bisnis.com	Negatif	dugaan kontribusi terhadap pencemaran udara/emisi karbon		
07/09/22	BIPI menyampaikan rencana dekarbonisasi dengan konversi bahan bakar operasional ke hidrogen atau biomassa.		Bisnis.com	Positif	Komitmen penurunan emisi & transisi energi bersih		
16/12/22	BIPI Siapkan Strategi ESG dan Transisi Energi		CNBC Indonesia	Positif	Penguatan tata kelola keberlanjutan & komitmen lingkungan		
2022	15/05/22	Astrindo Nusantara (BIPI) Sah Caplok Perusahaan Batubara Ini	Bisnis.com	Positif	berpotensi meningkatkan ketergantungan energi fosil		
	22/12/22	Sorotan atas Ketergantungan Batubara BIPI	Tempo.com	Negatif	Indikasi dominasi energi fosil dalam model bisnis		
	25/07/22	BIPI Belum Transparan dalam Laporan Lingkungan	Kompas	Negatif	Dugaan kurangnya keterbukaan informasi lingkungan		
	12/12/23	Astrindo (BIPI) Garap Sampah Jadi Energi dan Mini LNG	Kontan.id	Positif	Pengembangan waste-to-energy & diversifikasi energi		
	15/02/23	BIPI Kembangkan Waste-to-Energy Bersama Emiten Energi Lain	Bisnis.com	Positif	Kolaborasi pengembangan energi alternatif		
	12/12/23	Industri hijau, astrindo(BIPI) mulai gunakan panel surya pada 2023	Bisnis.com	Positif	Pemanfaatan energi terbarukan (surya)		
	25/12/23	BIPI Dorong Diversifikasi Energi Ramah Lingkungan	CNBC Indonesia	Positif	Komitmen transisi energi bersih		
	05/04/23	Sorotan atas Ketergantungan Batubara BIPI	Tempo.com	Negatif	Indikasi dominasi energi fosil		
	23/06/23	BIPI Belum Transparan dalam Laporan Lingkungan	Tempo.com	Negatif	Dugaan kurangnya keterbukaan informasi lingkungan		
	12/12/24	BIPI menyiapkan ekspansi ke bisnis berbasis transisi energi, termasuk waste-to-energy dan mini LNG, sebagai bagian dari strategi keberlanjutan.	Kontan.id	Positif	Diversifikasi menuju energi transisi & pengelolaan limbah		
2024	12/12/24	BIPI tercatat ikut mengembangkan bisnis pengolahan sampah menjadi energi listrik (WtE), memperluas kapasitas bisnis hijau.	Kontan.id	Positif	Pengembangan energi alternatif ramah lingkungan		
	20/07/24	BIPI menyampaikan rencana dekarbonisasi dengan konversi bahan bakar operasional ke hidrogen atau biomassa.	Kompas	Positif	Komitmen penurunan emisi karbon		
	13/12/24	BIPI mengumumkan fokus pada energi terbarukan dan pengelolaan limbah sebagai bagian dari strategi ESG.	Bisnis.com	Positif	Penguatan strategi keberlanjutan & energi bersih		
	13/10/24	BIPI Luncurkan Program CSR Lingkungan di Kalimantan	CNBC Indonesia	Positif	Tanggung jawab sosial berbasis lingkungan		
	25/12/24	Meski ekspansi ke energi hijau, BIPI tetap dikritik karena masih bergantung pada bisnis batubara.	Bisnis.com	Negatif	Ketergantungan pada energi fosil		
	05/04/2024	BIPI disorot karena belum sepenuhnya membuka data emisi dan dampak lingkungan dalam laporan keberlanjutan.	Kompas	Negatif	kurangnya transparansi informasi lingkungan		

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif
17	BSSR	2020	20/12/20	BSSR menerima PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di unit tambang.	Bisnis.com	Positif	Pengkakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			15/10/20	BSSR Terapkan Program Efisiensi Energi	Kompas	Positif	Upaya pengurangan konsumsi energi & emisi
			05/11/20	BSSR Luncurkan Program Reklamasi Lahan Tambang	Tempo.com	Positif	upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			18/07/20	Aktivitas tambang BSSR dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi.	Tempo.com	Negatif	dugaan kerusakan hutan
			25/10/20	BSSR masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin.	Kompas	Negatif	dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
			12/11/20	Produksi besar-besaran BSSR dikritik karena memperkuat ketergantungan pada energi fosil.	Bisnis.com	Negatif	indikasi peningkatan eksploitasi energi fosil
		2021	30/11/20	BSSR dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional tambang.	CNBC Indonesia	Negatif	dugaan kontribusi terhadap pencemaran udara/emisi karbon
			05/05/21	BSSR menerima PROPER Hijau atas komitmen pengelolaan lingkungan di unit tambang.	Bisnis.com	Positif	Pengkakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			12/04/21	BSSR menjalankan efisiensi energi untuk menekan emisi karbon di fasilitas operasional.	Kompas	Positif	Upaya penurunan emisi karbon
			13/08/21	reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Tempo.com	Positif	upaya pemulihan lingkungan pascatambang
			22/09/21	penanaman pohon dan pengelolaan limbah untuk masyarakat sekitar tambang.	Kontan.id	Positif	program tanggungjawab lingkungan
			25/11/21	BSSR dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi.	Tempo.com	Negatif	dugaan kerusakan hutan
		2022	11/12/21	BSSR masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin.	Kompas	Negatif	Dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
			22/01/22	BSSR melakukan reklamasi lahan bekas tambang dengan penanaman pohon untuk pemulihan ekosistem lokal.	Bisnis.com	Positif	upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			14/02/22	BSSR Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Kompas	Positif	Pengkakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			23/05/22	BSSR Terapkan Program Efisiensi Energi	Tempo.com	Positif	upaya pengurangan konsumsi energi dan emisi
			22/11/22	Aktivitas tambang BSSR dikritik karena berpotensi meningkatkan deforestasi.	Tempo.com	Negatif	dugaan kerusakan hutan
			25/11/22	Produksi besar-besaran BSSR dikritik karena memperkuat ketergantungan pada energi fosil.	Tempo.com	Negatif	indikasi peningkatan eksploitasi energi fosil
		2023	12/12/22	BSSR dikritik atas kontribusi emisi karbon dari operasional tambang.	Bisnis.com	Negatif	dugaan kontribusi terhadap pencemaran udara/emisi karbon
			15/12/22	BSSR masuk dalam daftar perusahaan yang beroperasi di kawasan hutan tanpa izin.	CNBC Indonesia	Negatif	dugaan pelanggaran izin kawasan hutan
			22/02/23	BSSR Fokus pada CSR Lingkungan	Bisnis.com	Positif	Program CSR mendukung pelestarian lingkungan sekitar tambang
			15/03/23	BSSR Luncurkan Program Reklamasi Lahan Tambang	Kompas	Positif	Upaya pemulihan ekosistem pascatambang
			12/08/23	BSSR Terapkan Program Efisiensi Energi	Tempo.com	Positif	Mengurangi konsumsi energi dan emisi karbon
			25/07/23	BSSR Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Tempo.com	Negatif	Pelanggaran izin kawasan hutan, risiko deforestasi
		2024	22/11/23	Tambang BSSR Picu Sorotan atas Deforestasi	Kompas	Negatif	aktivitas tambang berpotensi merusak hutan dan habitat
			19/03/24	BSSR Raih Penghargaan PROPER Hijau dari KLHK	Tempo.com	Positif	Pengkakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
			23/04/24	BSSR Terapkan Program Efisiensi Energi	Kompas	Positif	Upaya menekan konsumsi energi dan emisi karbon
			22/09/24	Tambang BSSR Picu Sorotan atas Deforestasi	CNBC Indonesia	Negatif	aktivitas tambang berpotensi merusak hutan dan habitat
			13/09/24	BSSR Disebut Beroperasi di Kawasan Hutan Tanpa Izin	Kompas	Negatif	Pelanggaran izin kawasan hutan, risiko deforestasi
		29/12/24	Sorotan atas Emisi BSSR	Tempo.com	Negatif	aktivitas tambang menghasilkan emisi karbon	

No	Kode	Tahun	Tanggal	Judul Berita	Sumber Media	Kategori	Alasan Objektif		
18	BYAN	2020	01/08/20	BYAN fokus pada <i>green mining</i> & reklamasi area pascatambang	Kontan.id	Positif	upaya pemulihan ekosistem, praktik pertambangan ramah lingkungan		
			13/08/20	BYAN didorong mendukung transisi energi dengan solar panel & B35	Kontan.id	Positif	Mengurangi ketergantungan bahan bakar fosil, mendukung energi bersih		
			31/12/20	BYAN mendapatkan pengakuan eksternal untuk kinerja keberlanjutan pada 2025	Kontan.id	Positif	Menunjukkan validasi pihak ketiga terhadap praktik ESG perusahaan		
			15/04/20	Produksi batubara PT Bayan Resources menurun yang menunjukkan gangguan operasional akibat pandemi	Bisnis.com	Negatif	Dampak pandemi pada produksi		
			29/03/20	Tiga anak perusahaan PT Bayan Resources menghentikan sementara kegiatan operasi pada awal pandemi	Kontan.id	Negatif	penurunan operasi berdampak pada produksi		
			01/08/20	Dampak pandemi COVID-19 membuat BYAN memprediksi penurunan laba hingga 51-75%.	Kontan.id	Negatif	Dampak pandemi pada produksi		
			28/05/20	perusahaan tidak mendapatkan sorotan prestasi lingkungan di periode itu.	Kontan.id	Negatif	Kurangnya pengakuan eksternal menandakan visibilitas/kinerja terbatas		
			15/09/21	BYAN meraih penghargaan di <i>Bisnis Indonesia Award 2021</i>	Bisnis.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan		
		2021	21/12/21	upaya dan pencapaian pengurangan emisi, serta pengelolaan dampak lingkungan dalam operasi pertambangan	Bisnis.com	Positif	praktik ramah lingkungan dan pengurangan jejak karbon		
			29/04/21	BYAN mencapai kinerja operasional kuat di 2021 yang mendukung keberlanjutan bisnis	Bisnis.com	Positif	Fokus pada kinerja operasional		
			21/04/21	Data operasi pada 21 April 2022 menunjukkan bahwa <i>PT Bayan Resources</i> berhasil meningkatkan penjualan batubara menjadi 40 juta ton untuk 2021	Kontan.id	Positif	ketergantungan pada energi fosil, berpotensi menambah emisi		
			31/12/21	BYAN menerbitkan Sustainability Report pertama	Kontan.id	Positif	Transparansi terkait kinerja lingkungan dan ESG meningkat		
			22/04/21	Produksi dan penjualan kenaikan tidak diimbangi upaya lingkungan yang dilaporkan media	Bisnis.com	Negatif	Pertumbuhan tidak diikuti dengan laporan pengurangan dampak lingkungan		
			29/09/21	Masalah risiko industri batu bara dari pemerikmat Moody's	Bisnis.com	Negatif	risiko keberlanjutan bisnis dan dampak lingkungan		
			22/12/22	BYAN meraih penghargaan "Best Coal Company"	Kontan.id	Positif	Pengakuan atas kinerja operasional dan sebagian praktik keberlanjutan		
			13/05/22	BYAN menerbitkan <i>Sustainability Report 2022</i>	Kompas	Positif	Meningkatkan transparansi laporan lingkungan dan ESG		
		2022	21/09/22	penghargaan PROPER Nasional, PROPER Daerah, dan penilaian lingkungan pertambangan di berbagai wilayah	Kontan.id	Positif	kepatuhan terhadap standar lingkungan nasional di lokasi operasional		
			10/03/22	laba bersih Rp33,7 triliun pada 2022, dan pendapatan naik signifikan dibanding tahun sebelumnya	Kontan.id	Positif	Meningkatkan anggaran lingkungan, CAPEX		
			21/09/22	Tantangan teknis operasi yang berpotensi berdampak lingkungan	Kompas	Negatif	emisi dan degradasi lahan		
			22/08/22	aktivitas pertambangan batu bara masih menghadapi tantangan lingkungan global terkait emisi dan pemulihan lahan pasca-tambang.	Bisnis.com	Negatif	risiko lingkungan jangka panjang akibat ketergantungan pada batu bara		
			15/08/23	BYAN meraih penghargaan BISRA 2023	CNBC Indonesia	Positif	kinerja keberlanjutan dan pengelolaan lingkungan		
			30/04/23	pengungkapan strategi lingkungan seperti pengelolaan energi & emisi, perlindungan keanekaragaman hayati,	Kompas	Positif	upaya transparansi dan pengendalian dampak lingkungan		
			21/12/23	BYAN melakukan reklamasi dan revegetasi lahan pascatambang	Kontan.id	Positif	pemulihan ekosistem dan mitigasi degradasi lahan		
			21/12/23	Penurunan laba bersih hingga 43 % sepanjang 2023 akibat merosotnya harga komoditas dan tekanan pasar.	Kontan.id	Negatif	Dapat mengurangi anggaran Capex		
		2023	05/03/23	Penurunan kinerja operasional menyeroi dominasi batubara	Kontan.id	Negatif	menimbulkan risiko emisi dan degradasi lingkungan		
			16/10/23	Anak usaha BYAN tidak memperpanjang izin usaha pertambangan	Kontan.id	Negatif	isu keberlanjutan dan pengelolaan lahan pascatambang		
			22/12/23	Dominasi operasi batubara tetap dapat berdampak lingkungan	Kontan.id	Negatif	Menekankan risiko terhadap emisi karbon dan kerusakan ekosistem		
			30/04/24	penghargaan PROPER Nasional, PROPER Daerah, dan Penilaian Lingkungan Pertambangan	Bisnis.com	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan		
			28/04/24	BYAN terbitkan <i>Sustainability Report 2024</i>	Bisnis.com	Positif	Transparansi terkait dampak lingkungan dan strategi keberlanjutan		
			11/08/24	BYAN lakukan reklamasi ribuan hektare lahan bekas tambang	detik finance	Positif	pemulihan ekosistem, mitigasi degradasi lahan, dan konservasi		
			11/08/24	BYAN mendorong transisi energi terbaru melalui pemasangan solar panel dan penggunaan bahan bakar campuran	detik finance	Positif	Mengurangi ketergantungan pada batubara dan emisi karbon,		
			12/12/24	Dominasi operasi batubara masih jadi sorotan emisi karbon	emitenews	Negatif	risiko lingkungan jangka panjang dari operasi fosil		
		19	SMMT	2020	01/02/24	<i>PT Bayan Resources Tbk</i> melaporkan penurunan laba bersih hingga 25,5 % sepanjang 2024 dibanding 2023	Bisnis.com	Negatif	Penurunan laba dapat menurunkan anggaran capex
					15/09/21	Penghargaan PROPER tingkat provinsi dan nasional	pasardana	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
					22/12/20	Perusahaan terus menerapkan protokol kesehatan dan pengelolaan lingkungan kerja di masa pandemi	pasardana	Positif	Upaya menjaga standar lingkungan dan keselamatan kerja
					01/07/20	<i>PT Golden Eagle Energy Tbk</i> mencatat kerugian bersih sebesar Rp 14,63 miliar pada kuartal I 2020	Kompas	Negatif	Kerugian finansial memengaruhi risiko lingkungan dari aktivitas tambang.
					21/12/20	Produksi batu bara SMMT hanya mencapai sekitar 82 % target di 2020	Kompas	Negatif	Dampak produksi terhadap lingkungan minimal karena output berkurang.
					22/12/20	Mendapat kritik terkait dampak lingkungan seperti emisi karbon dan pengelolaan limbah tambang—isu	Kompas	Negatif	menimbulkan emisi dan limbah
					25/12/20	minimnya sorotan nyata terhadap prestasi lingkungan perusahaan di media umum pada tahun tersebut.	Kompas	Negatif	Kurangnya transparansi dan pelaporan lingkungan
					24/08/21	SMMT raih kinerja positif dengan peningkatan produksi & penjualan termasuk aspek lingkungan	Antara News	Positif	peningkatan kinerja sambil memperhatikan aspek lingkungan
				2021	29/09/21	SMMT melalui anak usahanya raih Penghargaan PROPER Kategori Biru	Kontan.id	Positif	Pengakuan resmi dari KLHK
					22/04/21	pengelolaan lingkungan seperti rehabilitasi lahan, pengelolaan limbah, penggunaan air & energi	Kontan.id	Positif	Perusahaan aktif menerapkan program lingkungan
					25/08/21	Penurunan fokus CAPEX berdampak pada alokasi lingkungan	Kontan.id	Negatif	mengurangi perusahaan memperbaiki dan melindungi ekosistem lokal.
					24/08/21	Aktivitas batubara tetap intensif lingkungan	Antara News	Negatif	menghasilkan emisi, limbah, dan degradasi meski ada program lingkungan.
					18/03/22	resmi Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER)	Kontan.id	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan
					25/05/22	pengelolaan lingkungan hidup, pendekatan pengendalian emisi, pengelolaan limbah, serta indikator kinerja lingkungan lainnya	Kontan.id	Positif	Perusahaan menerapkan praktik lingkungan
					22/12/22	program rehabilitasi dan reklamasi lahan pascatambang serta penanaman kembali (revegetasi)	Kontan.id	Positif	Aktivitas pemulihan ekosistem
					20/12/22	tekanan harga pasar batu bara menekan kinerja SMMT, berdampak kemungkinan pada investasi lingkungan	Kompas	Negatif	dapat mengurangi dana untuk program lingkungan, pemeliharaan ekosistem.
2022	12/12/22			Produksi dan aktivitas batubara tetap dominan, mendapat sorotan industri	Antara News	Negatif	operasi batubara masih menimbulkan emisi dan risiko kerusakan ekosistem		
	02/06/23			PT Internasional Prima Coal (IPC) meraih penghargaan PROPER	Kontan.id	Positif	Pengakuan atas kinerja pengelolaan lingkungan		
	28/06/23			ketahanan operasional perusahaan yang juga bisa mendukung program keberlanjutan di masa mendatang lingkungan yang lebih baik	Kontan.id	Positif	Memungkinkan melanjutkan investasi ramah lingkungan.		
	15/11/23			komitmen terhadap lingkungan & tata kelola berkelanjutan (ESG)	Kontan.id	Positif	pengurangan dampak lingkungan dan praktik bisnis berkelanjutan.		
	06/03/23			kemampuan perusahaan untuk meningkatkan pengeluaran atau investasi dalam program lingkungan berteknologi tinggi atau pengurangan emisi.	Bisnis.com	Negatif	membatasi kemampuan alokasi dana program lingkungan berteknologi tinggi.		
	15/11/23			berdampak pada operasi masa depan termasuk kemampuan mengelola dampak lingkungan dan investasi keberlanjutan.	Bisnis.com	Negatif	dapat menghambat pengelolaan risiko lingkungan jangka panjang.		
	06/12/24			SMMT menerima "Blue Score" PROPER 2023–2024	Bisnis.com	Positif	Memunjukkan kinerja lingkungan yang diakui secara resmi		
	18/02/24			pengelolaan energi, rehabilitasi lahan bekas tambang, dan pengurangan dampak lingkungan	Kontan.id	Positif	meminimalkan degradasi lingkungan		
2024	21/12/24			rehabilitasi lahan pascatambang, mitigasi risiko lingkungan, dan pengelolaan limbah	Kontan.id	Positif	Mengurangi kerusakan ekologis dan polusi		
	28/02/24			tekanan penurunan laba dan penjualan mengurangi kapasitas perusahaan dalam mengalokasikan anggaran untuk program lingkungan berteknologi tinggi	Kontan.id	Negatif	membatasi kemampuan investasi untuk pengurangan dampak lingkungan.		
	22/12/24			Dominasi operasi batubara tetap mendapat sorotan lingkungan	Bisnis.com	Negatif	menimbulkan emisi dan risiko kerusakan ekosistem.		

## Lampiran 6 Hasil Analisis Statistik Deskriptif

<i>Descriptive Statistics</i>					
	N	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Mean</i>	<i>Std. Deviation</i>
Kinerja Lingkungan	95	3,00	5,00	4,0842	,67891
<i>Green investment</i>	95	,01	,10	,0300	,01984
<i>Media exposure</i>	95	,18	,88	,4486	,17078
Nilai Perusahaan	95	,27	2,50	1,2591	,58898
Valid N (listwise)	95				



## Lampiran 7 Hasil Uji Asumsi Klasik

## Hasil Uji Normalitas

<i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>			
		<i>Unstandardized Residual</i>	
<i>N</i>		95	
<i>Normal Parameters<sup>a,b</sup></i>	<i>Mean</i>	,0000000	
	<i>Std. Deviation</i>	,24728776	
<i>Most Extreme Differences</i>	<i>Absolute</i>	,081	
	<i>Positive</i>	,081	
	<i>Negative</i>	-,073	
<i>Test Statistic</i>		,081	
<i>Asymp. Sig. (2-tailed)<sup>c</sup></i>		,145	
<i>Monte Carlo Sig. (2-tailed)<sup>d</sup></i>	<i>Sig.</i>	,130	
	<i>99% Confidence Interval</i>	<i>Lower Bound</i>	,121
		<i>Upper Bound</i>	,139
<i>a. Test distribution is Normal.</i>			
<i>b. Calculated from data.</i>			
<i>c. Lilliefors Significance Correction.</i>			

## Hasil Uji Multikolonieritas

<i>Coefficients<sup>a</sup></i>			
<i>Model</i>		<i>Collinearity Statistics</i>	
		<i>Tolerance</i>	<i>VIF</i>
1	<i>Kinerja Lingkungan</i>	,477	2,097
	<i>Green investment</i>	,888	1,126
	<i>Media exposure</i>	,498	2,006
<i>a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan</i>			

## Hasil Uji Heterokedastisitas

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,022	,100		,215	,830
	Kinerja Lingkungan	,024	,033	,105	,724	,471
	Green investment	-,425	,821	-,055	-,517	,606
	Media exposure	,195	,127	,218	1,532	,129

a. Dependent Variable: ABRESID

## Hasil Uji Autokorelasi

<b>Model Summary<sup>b</sup></b>					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,908 <sup>a</sup>	,824	,818	,25133	1,740

a. Predictors: (Constant), Media exposure, Green investment, Kinerja Lingkungan

b. Dependent Variable: Nilai Perusahaan

## Lampiran 8 Hasil Analisis Linear Berganda

<i>Coefficients<sup>a</sup></i>						
Model		<i>Unstandardized Coefficients</i>		<i>Standardized Coefficients</i>	<i>t</i>	<i>Sig.</i>
		<i>B</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Beta</i>		
1	(Constant)	-1,155	,169		-6,820	,000
	Kinerja Lingkungan	,378	,055	,436	6,841	,000
	<i>Green investment</i>	2,570	1,386	,087	1,854	,067
	<i>Media exposure</i>	1,765	,215	,512	8,210	,000

a. *Dependent Variable: Nilai Perusahaan*



## Lampiran 9 Hasil Uji Hipotesis

## Hasil Uji Statistik t

<i>Coefficientsa</i>						
Model		<i>Unstandardized Coefficients</i>		<i>Standardized Coefficients</i>	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	<i>(Constant)</i>	-1,155	,169		-6,820	,000
	Kinerja Lingkungan	,378	,055	,436	6,841	,000
	<i>Green investment</i>	2,570	1,386	,087	1,854	,067
	<i>Media exposure</i>	1,765	,215	,512	8,210	,000
a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan						

## Hasil Uji Koefisien Determinasi

<i>Model Summary</i>			
Model	<i>R</i>	<i>Adjusted R Square</i>	<i>Std. Error of the Estimate</i>
1	,908a	,818	,25133
a. Predictors: <i>(Constant)</i> , <i>Media exposure</i> , <i>Green investment</i> , Kinerja Lingkungan			