



# ENERGI BARU TERBARUKAN DAN KONSERVASI ENERGI (EBTKE)

## Dalam Pantauan Media Online

DESEMBER 2023



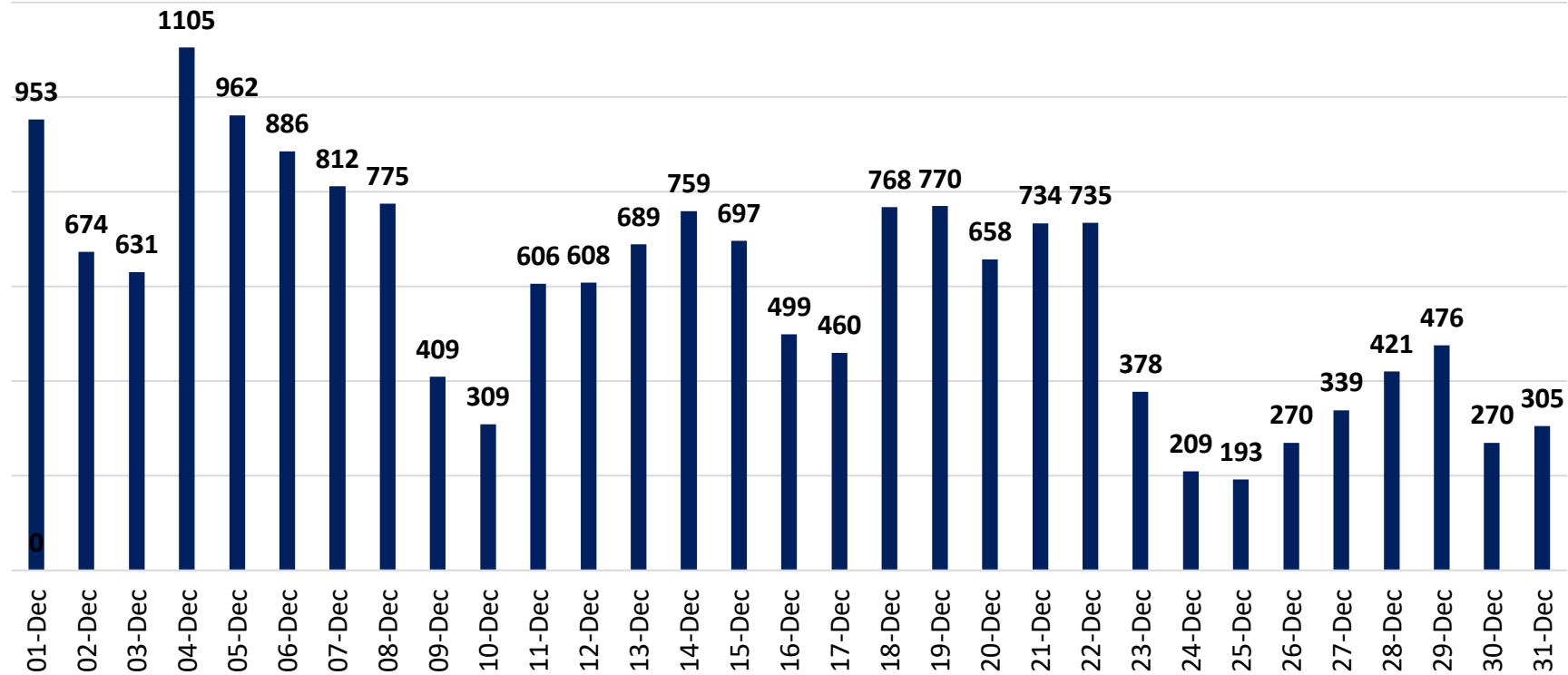
# Ringkasan

- Pemberitaan terkait EBTKE pada bulan Desember 2023 terekam sebanyak 1.928 berita di media online. Tiga isu teratas periode ini tertuju pada perubahan iklim, Pilpres 2024, dan penghargaan untuk PLN. Secara garis besar isu tersebut muncul dengan narasi upaya transisi energi di Indonesia. Sebaran pemberitaan EBTKE lebih banyak dimuat oleh media mainstream skala nasional maupun lokal.
- Kementerian ESDM membeberkan bauran EBT di Tanah Air kini baru sebesar 12,2%. Artinya, ini masih lebih rendah dari target bauran EBT sebesar 23% pada 2025 dan 34% pada 2030 mendatang. Staf Khusus Menteri ESDM bidang Percepatan Tata Kelola Mineral dan Batu Bara Irwandy Arif mengatakan, saat ini Indonesia memiliki potensi besar EBT yang bisa dimanfaatkan yakni mencapai 3.600 Giga Watt (GW). Potensi tersebut menurutnya bisa dimanfaatkan untuk mengejar target bauran EBT dan membantu mengurangi emisi gas rumah kaca (GRK) dalam negeri.
- Pada kesempatan lain, Menteri ESDM, Arifin Tasrif menyampaikan bahwa pembangunan infrastruktur energi harus terus dipacu. Salah satunya jaringan transmisi yang membuat skala pengembangan energi baru dan terbarukan menjadi lebih masif. Selain itu, industri pendukung pun perlu terus disiapkan sehingga makin mudah menjangkau investor untuk masuk ke dalam negeri.
- Mengenai perubahan iklim, media banyak menggiring narasi dengan adanya perhelatan COP28 yang digelar di Expo City Dubai, Uni Emirat Arab. Ajang yang dibuka pada 30 November 2023 itu telah menghasilkan kesepakatan mengurangi konsumsi bahan bakar fosil secara global, menandai akhir dari era minyak, menurut laporan Reuters.
- Mayoritas pemberitaan media dimuat dengan narasi positif dan netral. Fokus media dalam hal ini mengungkap sejumlah upaya transisi energi yang dilakukan di Indonesia oleh perusahaan BUMN, swasta maupun Kementerian/Lembaga. Seperti Kemenko Marves bersama PT PLN (Persero) Group meluncurkan program pemanfaatan limbah pertanian dan perkebunan untuk rantai pasok biomassa.
- Di sisi lain, Anggota Komisi VII DPR RI Mulyanto mengingatkan pemerintah untuk tidak mau didikte negara maju atau pihak asing terkait implementasi program transisi energi menuju *net zero emission* (NZE) pada 2060. Pemerintah tidak perlu memaksakan diri mengejar target NZE, bila membahayakan keuangan negara. Mulyanto menggarisbawahi, negara maju seperti AS yang berjanji untuk membantu dalam skema JETP sebesar Rp300 triliun. Namun, dari jumlah komitmen sebesar itu, hanya Rp2 triliun yang bersifat hibah.

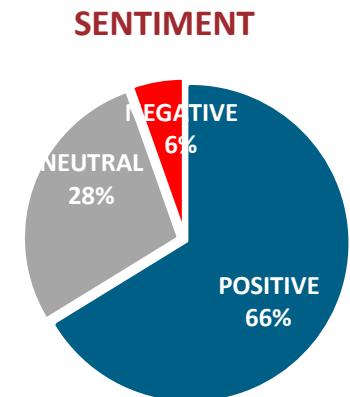


# Statistik Pemberitaan

## PERGERAKAN EKSPOS



Pemberitaan terbanyak pada topik EBTKE terjadi pada tanggal 4 Desember 2023. Narasi berita cenderung membahas tentang peluncuran Deklarasi Dekarbonisasi Minyak dan Gas Bumi (OGDC) yang merupakan deklarasi industri global yang didedikasikan untuk mempercepat aksi iklim dan mencapai dampak berskala besar di seluruh sektor minyak dan gas bumi, Senin(4/12/2023). Cakupan pemberitaan positif didominasi isu penghargaan PLN yang secara umum diraih PLN atas keterlibatannya dalam proses transisi energi Indonesia. Selain itu, sejumlah pihak dari pemerintah pusat maupun daerah juga merealisasikan target NZE. Sedangkan, sentimen negatif mengulas kualitas udara Jabodetabek buruk, realisasi RUPTL yang belum separuh mencapai target, hingga isu pendanaan proyek EBT yang terhambat aturan TKDN.



*\*\*sentiment generated by news title sentiment,  
data source: Intelligent Media Analytics (IMA)*



# Sebaran Media

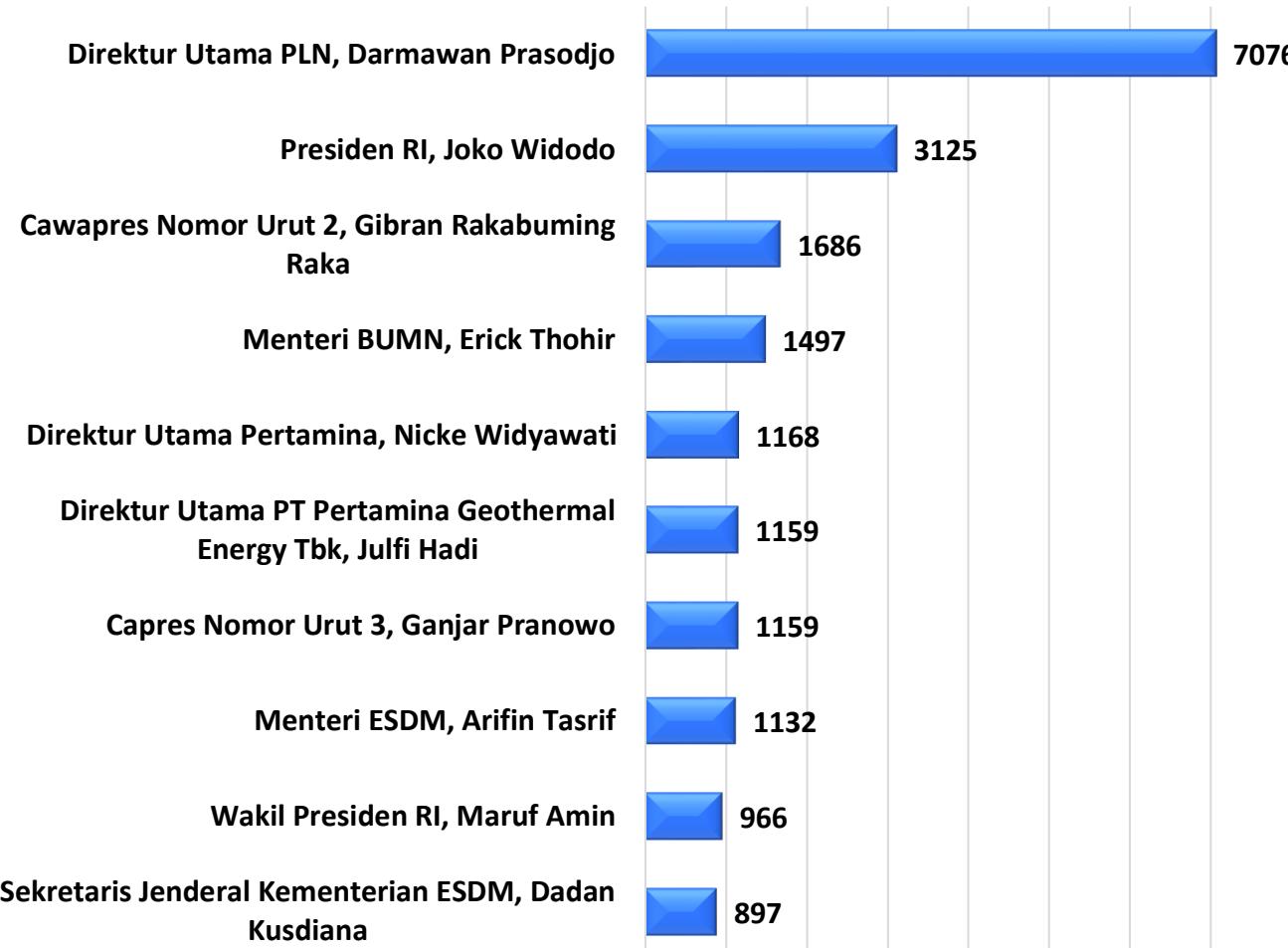
 <b>Newsexplorer.Net</b> 631 news	 <b>Beritaja.Com</b> 204 news	 <b>Medcom.Id</b> 125 news
 <b>Kontan</b> 346 news	 <b>Antara</b> 197 news	 <b>Ruangenergi.Com</b> 125 news
 <b>Cnbc Indonesia</b> 325 news	 <b>Tempo.Co</b> 192 news	 <b>Sindo News</b> 121 news
 <b>Liputan 6</b> 325 news	 <b>Idx Channel</b> 190 news	 <b>Voi</b> 119 news
 <b>Kompas</b> 297 news	 <b>Warta Ekonomi</b> 173 news	 <b>Investor Daily</b> 113 news
 <b>Bisnis Indonesia</b> 284 news	 <b>Media Indonesia</b> 165 news	 <b>Iqplus</b> 109 news
 <b>Detik</b> 261 news	 <b>Kompas.Id</b> 157 news	 <b>Inilah</b> 106 news
 <b>Republika</b> 240 news	 <b>Solarquarter.Com</b> 152 news	 <b>Okezone</b> 102 news
 <b>Streetinsider.Com</b> 238 news	 <b>Tribun News</b> 152 news	 <b>Idn Times</b> 100 news
 <b>Katadata</b> 225 news	 <b>Resourcesasia.Id</b> 132 news	 <b>Kumparan</b> 97 news

1,928 Media

- Sebaran pemberitaan terkait EBTKE tersebar di 1.928 media. Media teratas yang mengulas isu EBTKE lebih banyak berasal dari media nasional. Sementara tidak tercatat media daerah di tiga puluh media teratas.
- *Newsexplorer.Net* konsisten berada di urutan pertama dengan dominasi isu internasional. Adapun narasi berita nasional mengulas transisi energi yang dilakukan PLN, pendanaan proyek EBT PLN, ekosistem kendaraan listrik hingga isu potensi EBT laut Indonesia.
- Pada media *Kontan*, *CNBC Indonesia*, *Liputan 6*, *Kompas* dan *Bisnis Indonesia* banyak menaruh attensi pada isu dekarbonisasi lewat panas bumi, pemasangan PLTS di sejumlah stasiun, subsidi konversi motor listrik hingga perkembangan bauran EBT di Indonesia.



# Influencers

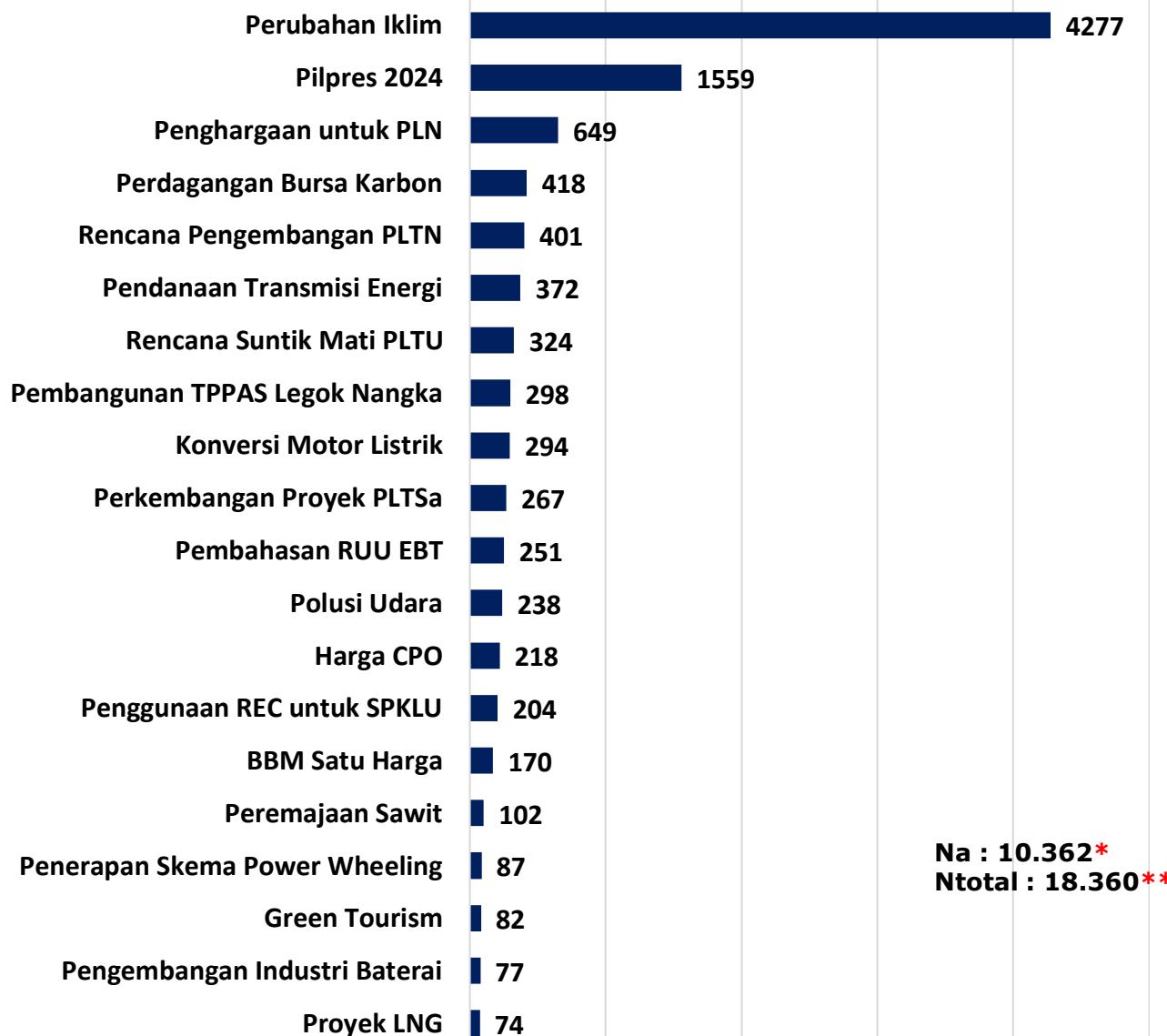


\* Angka berdasarkan jumlah pernyataan

- Periode ini sejumlah media lebih banyak mengutip pernyataan Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo pada topik EBTKE. Darmawan aktif dalam pemberitaan penggunaan REC pada SPKLU, mendukung Green Tourism di Kawasan Wisata Toraja, meraih penghargaan Green Leadership Utama, hingga terekam dalam mengandeng tiga perusahaan energi terkait dedieselisasi. Ia juga membeberkan tiga langkah strategis perseroan dalam upaya mendukung pengentasan kemiskinan melalui sektor ketenagalistrikan.
- Figur selanjutnya, ada Presiden RI, Joko Widodo yang hadir dalam agenda peluncuran transportasi ramah lingkungan di IKN. Presiden Jokowi juga menyampaikan apresiasi atas komitmen Bluebird Group dalam mendukung inisiatif transportasi ramah lingkungan di IKN. Jokowi juga menjadi atensi dalam membahas kerja sama energi di Jepang.
- Cawapres Nomor Urut 2, Gibran Rakabuming Raka meramalkan Indonesia akan menjadi raja energi hijau dunia. Hal tersebut dapat dilakukan dengan cara mengembangkan bio diesel, bio avtur, dan bio etanol.



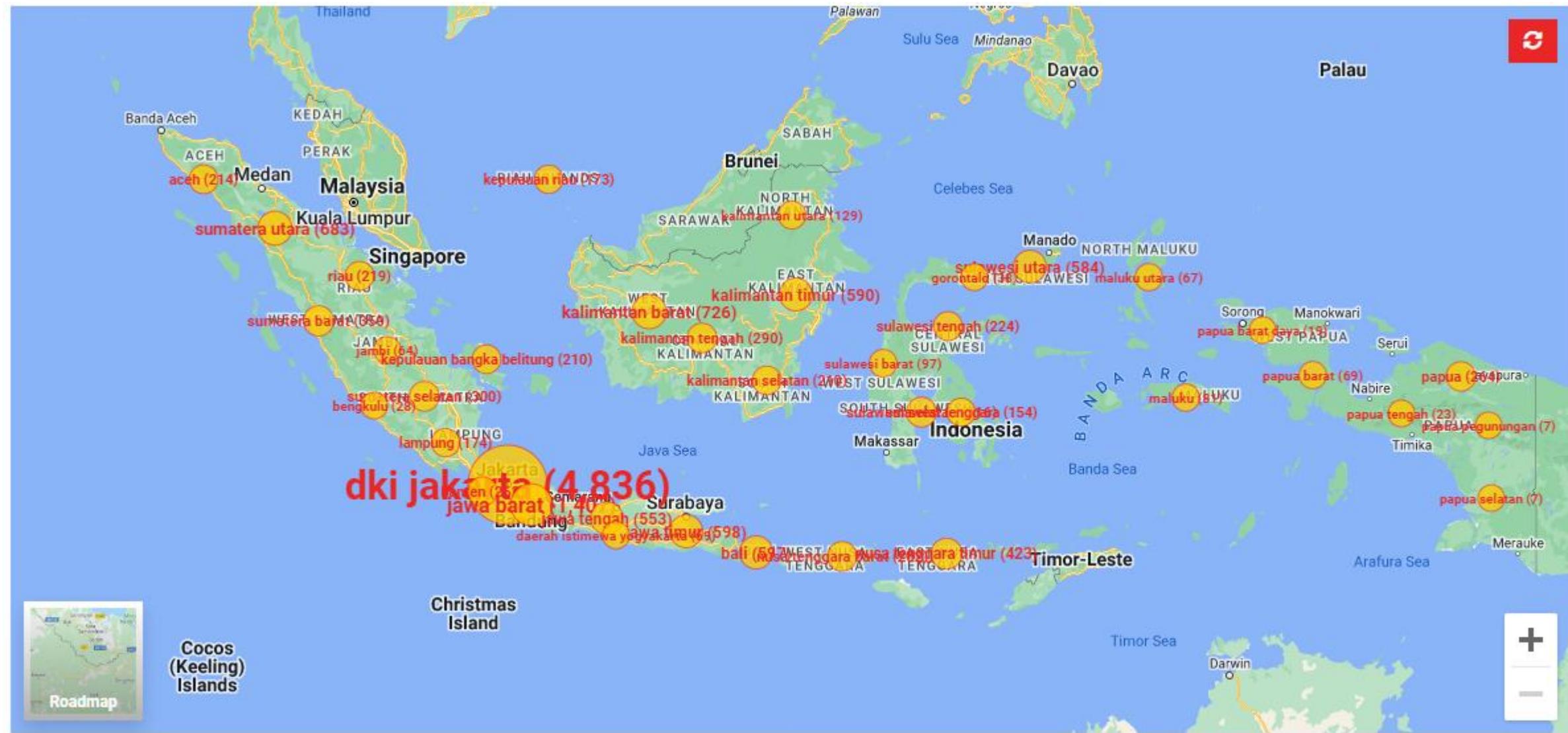
# Isu Utama



- Tahun 2023 menjadi tahun yang tak terlupakan dalam sejarah perubahan iklim Bumi. Catatan baru telah terukir, menempatkan tahun 2023 sebagai periode dengan suhu terpanas sejak pencatatan global dimulai pada 1880. Di balik catatan memprihatinkan ini tersembunyi cerita tentang EL Nino dan dampak signifikan dari pemanasan global akibat emisi. Indonesia pun merasakan dampaknya. BMKG mencatat kenaikan suhu sebesar 0,4 derajat Celsius. Kondisi ini tidak hanya mencerminkan perubahan global, tetapi juga memperjelas urgensi aksi iklim di tingkat nasional.
- Selanjutnya, menjelang Pilpres 2024 para pasangan Capres dan Cawapres menjadi atensi media dalam menyuarakan visi misi mengenai energi hijau. Direktur Eksekutif IESR, Faby Tumiwa menilai sepanjang debat cawapres pertama, Gibran terlalu banyak memamerkan keberlanjutan program hilirisasi Presiden Joko Widodo.
- Pada kesempatan lainnya, PLN menjadi atensi positif dalam meraih beberapa penghargaan. Di antaranya juara di PMO Indonesia Award 2023 dan Dirut PLN kembali dianugerahi penghargaan Green Leadership Utama. PLN pecah rekor borong 20 Proper Emas KLHK 2023. Adapun PLN terus berkomitmen untuk menerapkan EBT di Indonesia. Salah satunya dengan memasok 100 persen energi bersih dan hijau melalui 4 Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro (PLTM) di Sulawesi Selatan.



# Sebaran Pemberitaan



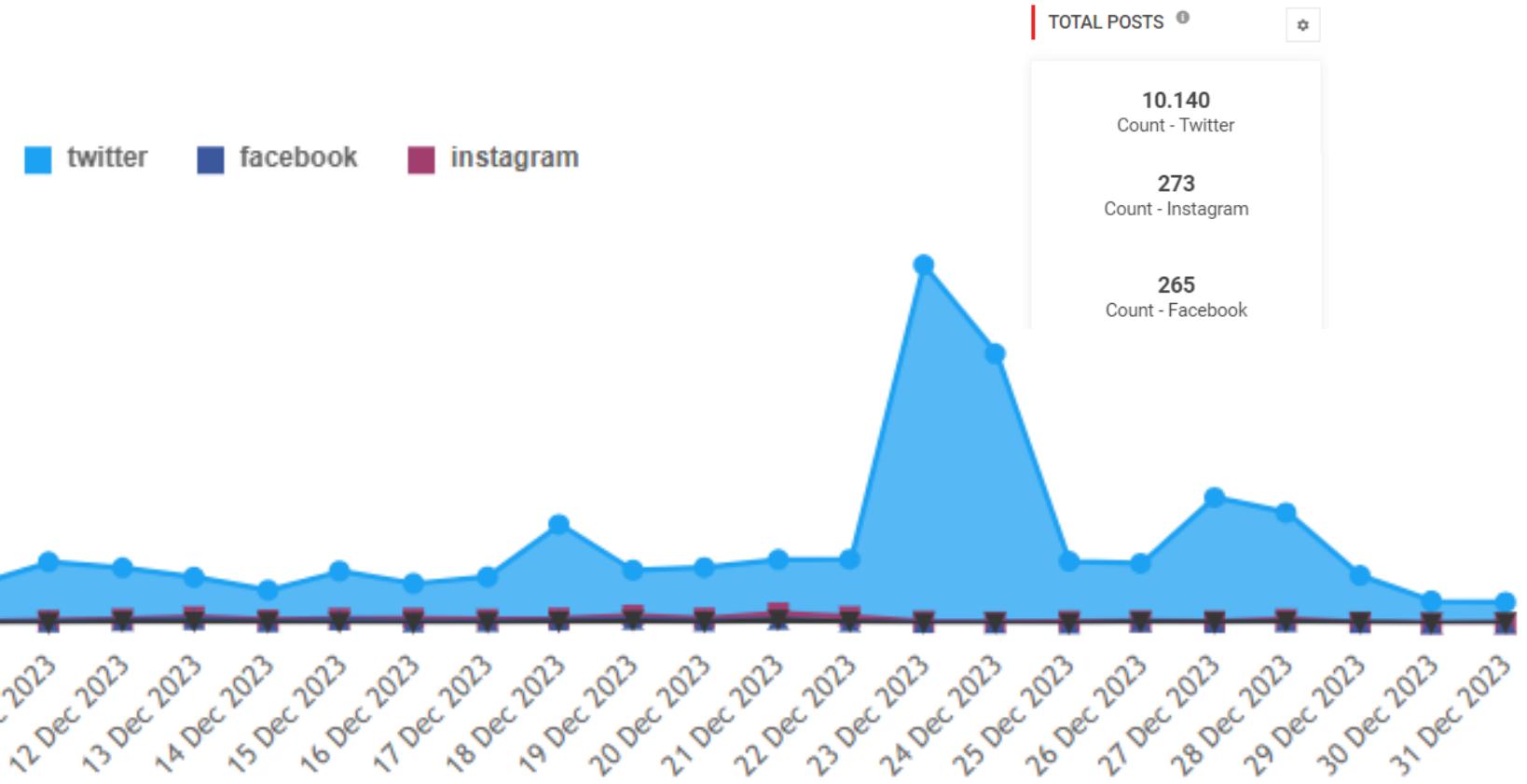


## Analisis Media Sosial EBTKE

1. Perbincangan terkait Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE) pada bulan Desember 2023 di platform Twitter terpantau sebanyak 10.140 kicauan, di Instagram sebanyak 273 unggahan, dan di Facebook sebanyak 265 postingan.
2. Isu yang paling banyak diperbincangkan netizen yakni terkait pemanfaatan energi surya, upaya untuk mencapai target Net Zero Emission Operation (NZE), pembangunan IKN yang yang menerapkan konsep hijau, serta COP 28.
3. Netizen di Twitter banyak menyoroti pemakaian energi surya oleh PT Selalu Cinta Indonesia di Salatiga, Jawa Tengah. Akun @mcitraningrum menarasikan bahwa perusahaan tersebut serius dalam menggunakan energi terbarukan dan telah mendapat sertifikat energi terbarukan dari PLN.
4. Sementara perbincangan NZE tertuju pada komitmen PLN dalam mencapai NZE 2060 melalui berbagai inovasi dan kolaborasi pengembangan energi baru terbarukan atau EBT, serta ajakan pemerintah Indonesia kepada para mitra bilateral, investor swasta, filantropi, dan negara sahabat untuk menjalin kolaborasi pendanaan dalam mewujudkan nol karbon emisi pada 2060.
5. Sentimen positif mendominasi unggahan selama periode pantauan didorong oleh perbincangan mengenai pemakaian energi surya oleh PT Selalu Cinta Indonesia di Salatiga, upaya dan kolaborasi berbagai pihak untuk mencapai NZE, hingga pembangunan IKN Nusantara yang akan menerapkan energi hijau.
6. Adapun perbincangan negatif di antaranya muncul dari unggahan terkait dengan narasi bahwa warga Dieng terdampak proyek solusi palsu krisis iklim pembangkit panas bumi yang banyak memakan korban jiwa, serta ekstraksi nikel untuk batrei yang berdampak pada kerusakan lingkungan.
7. Provinsi Jawa Tengah menjadi wilayah paling banyak disebut dalam perbincangan terkait dengan pemakaian energi surya oleh produsen sepatu, PT Selalu Cinta Indonesia di Salatiga, Jawa Tengah. Wilayah lain yang banyak disebut yakni DKI Jakarta terkait dengan Pulau Bira di utara Jakarta yang memanfatkan PLTS, pengembangan pembangkit listrik tenaga sampah, serta keikutsertaan Pj Gubernur DKI Jakarta dalam COP28.
8. Tagar didominasi oleh #PLNCOP28 yang berasal dari unggahan terkait komitmen PLN dalam mendorong transisi energi melalui kolaborasi dan kerja sama global.



# STATISTIK



TOTAL POSTS 10.140

Count - Twitter  
10.140

Count - Instagram  
273

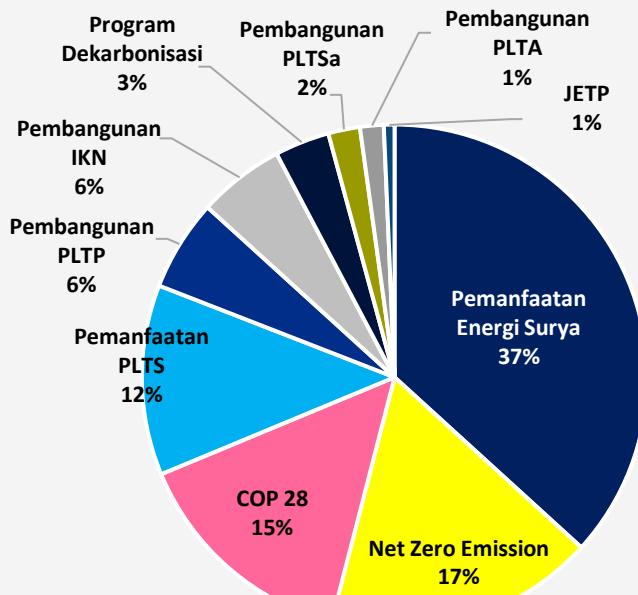
Count - Facebook  
265

- Ekspos perbincangan terpantau meningkat signifikan pada 23 Desember 2023 didorong oleh keaktifan netizen mereplikasi unggahan mengenai PT Selalu Cinta Indonesia sebagai produsen sepatu di Salatiga yang 100% menggunakan energi surya dan telah mendapatkan sertifikat energi terbarukan dari PLN.
- Sementara pada 24 Desember 2023, tingginya perbincangan dipengaruhi oleh penghargaan yang diterima oleh Direktur Utama Pertamina, Nicke Widyawati sebagai Most Influential Woman in Energy Transition, upaya PLN bersinergi bersama stakeholder mendorong kampanye penggunaan energi bersih, hingga upaya mewujudkan green tourism dengan memasok energi bersih di Toraja.

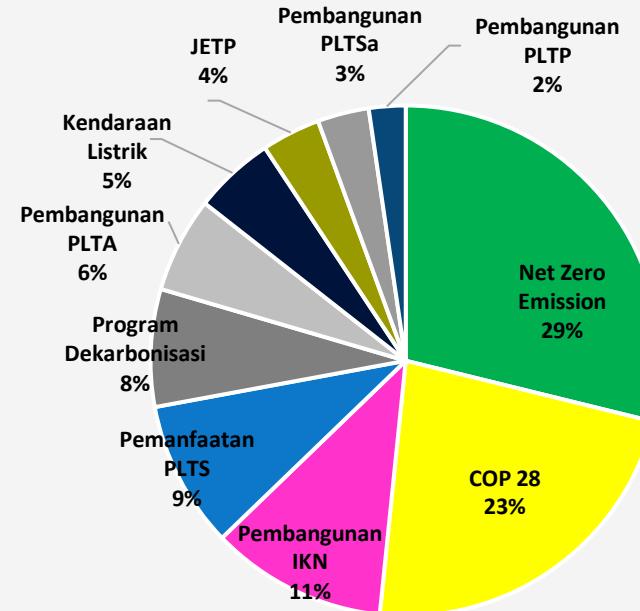


# ISU MEDIA SOSIAL

## Isu Twitter

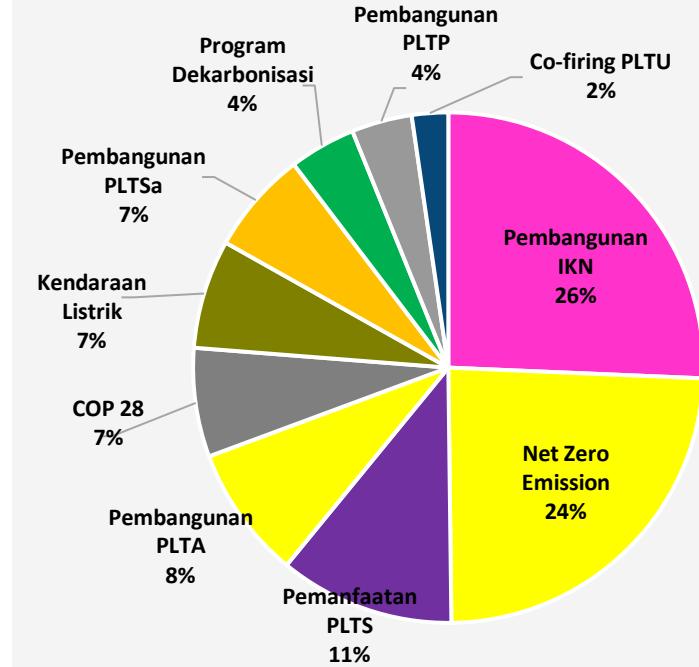


## Isu Facebook



Na : 7.935\*  
Ntotal : 10.140\*\*

## Isu Instagram



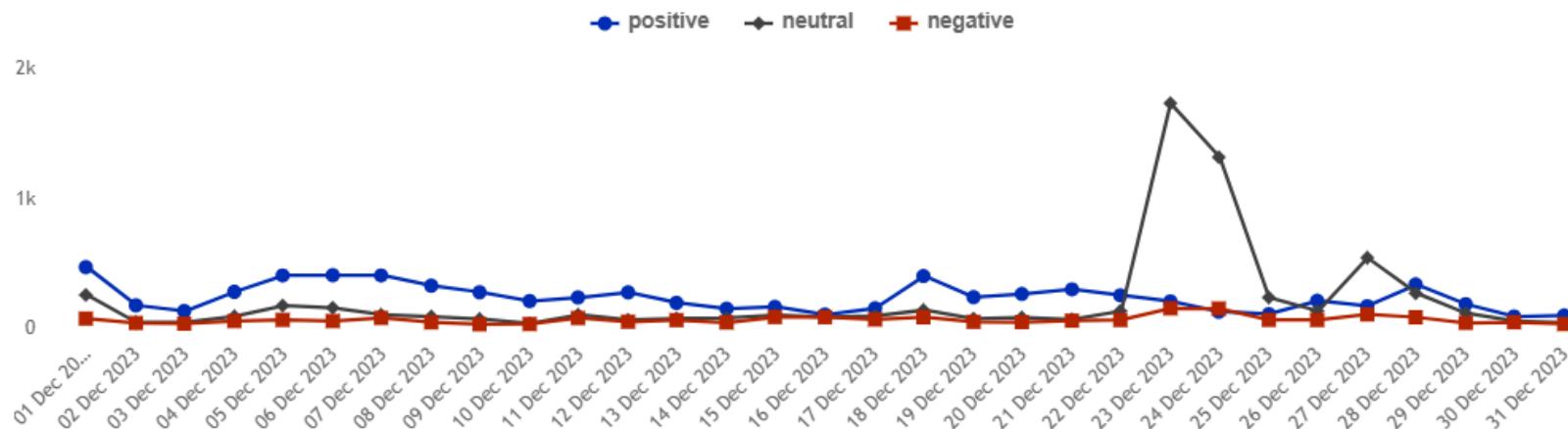
Na : 261\*  
Ntotal : 273\*\*

- Perbincangan di Twitter didominasi oleh pemakaian energi surya oleh PT Selalu Cinta Indonesia di Salatiga, Jawa Tengah. Akun @mcitranningrum menarasikan bahwa perusahaan tersebut serius dalam menggunakan energi terbarukan dan telah mendapat sertifikat energi terbarukan dari PLN.
- Sementara perbincangan NZE di Facebook tertuju pada komitmen PLN dalam mencapai NZE 2060 melalui berbagai inovasi dan kolaborasi pengembangan energi baru terbarukan atau EBT, serta ajakan pemerintah Indonesia kepada para mitra bilateral, investor swasta, filantropi, dan negara sahabat untuk menjalin kolaborasi pendanaan dalam mewujudkan nol karbon emisi pada 2060.
- Adapun di Instagram, unggahan didominasi oleh IKN yang meluncurkan Nusantara Net Zero Strategy 2045, serta unggahan Presiden Jokowi mengenai kawasan IKN yang akan menerapkan transportasi hijau, listrik hijau, serta energi hijau.

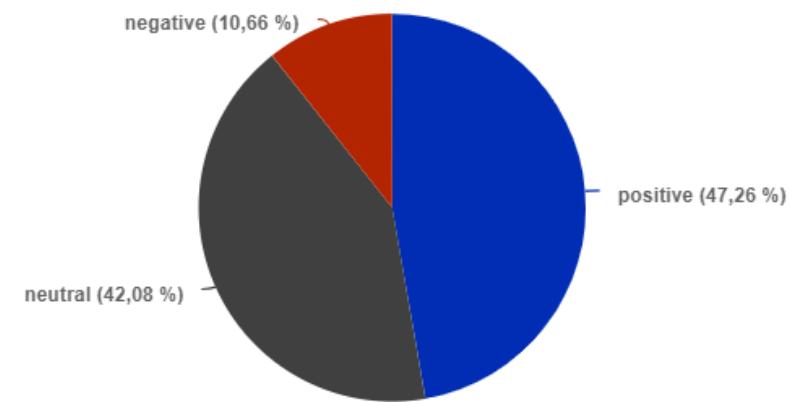


# SENTIMEN

## SENTIMENT



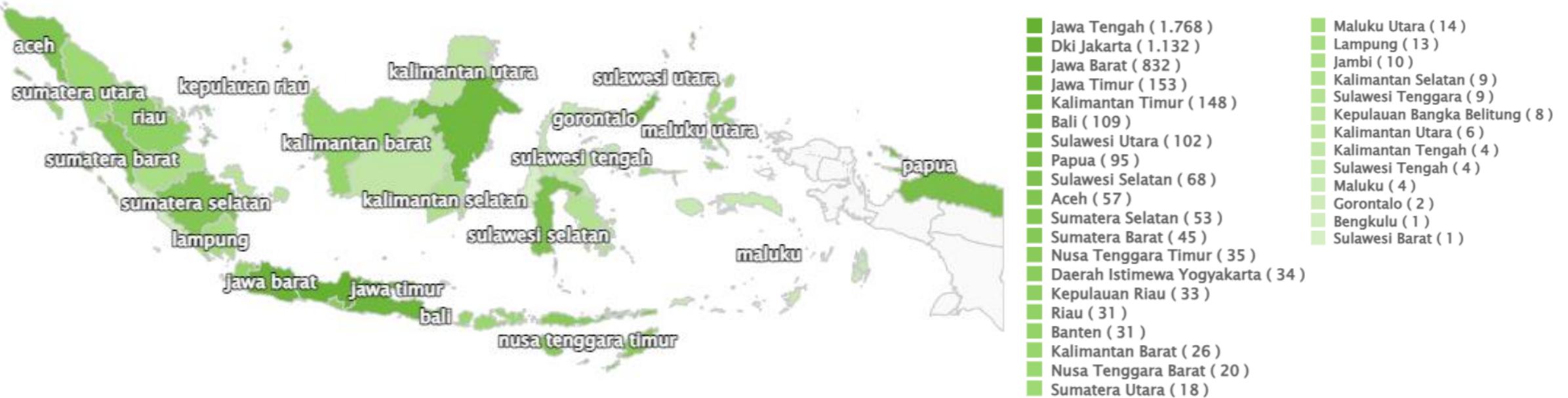
## SENTIMENT PROPORTION



- Sebaran sentimen pada periode pantauan didominasi oleh sentimen positif sebesar 47,26% (6.903 unggahan), sementara perbincangan dengan sentimen netral sebesar 42,08% (6.146 unggahan) dan sentimen negatif 10,66% (1.557 unggahan).
- Sentimen positif mendominasi unggahan didorong oleh perbincangan mengenai pemakaian energi surya oleh PT Selalu Cinta Indonesia di Salatiga, upaya dan kolaborasi berbagai pihak untuk mencapai Net Zero Emission Operation (NZE), hingga pembangunan IKN Nusantara yang akan menerapkan energi hijau.
- Adapun perbincangan negatif di antaranya muncul terkait dengan narasi bahwa warga Dieng terdampak proyek solusi palsu krisis iklim pembangkit panas bumi yang banyak memakan korban, serta ekstraksi nikel yang berdampak pada kerusakan lingkungan.



# DEMOGRAFI



Provinsi Jawa Tengah menjadi wilayah paling banyak disebut dalam perbincangan terkait dengan pemakaian energi surya oleh produsen sepatu, PT Selalu Cinta Indonesia di Salatiga, Jawa Tengah.

Sementara wilayah DKI Jakarta diperbincangkan terkait dengan Pulau Bira di utara Jakarta yang memanfaatkan PLTS, pengembangan pembangkit listrik tenaga sampah, serta keikutsertaan Pj Gubernur DKI Jakarta dalam COP28.

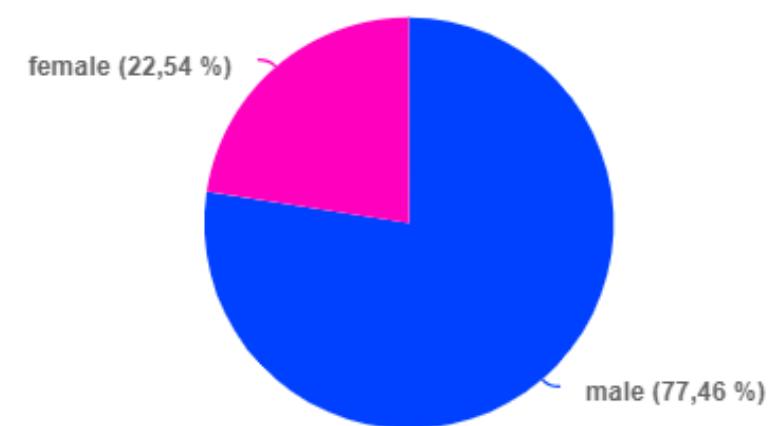


# DEMOGRAFI

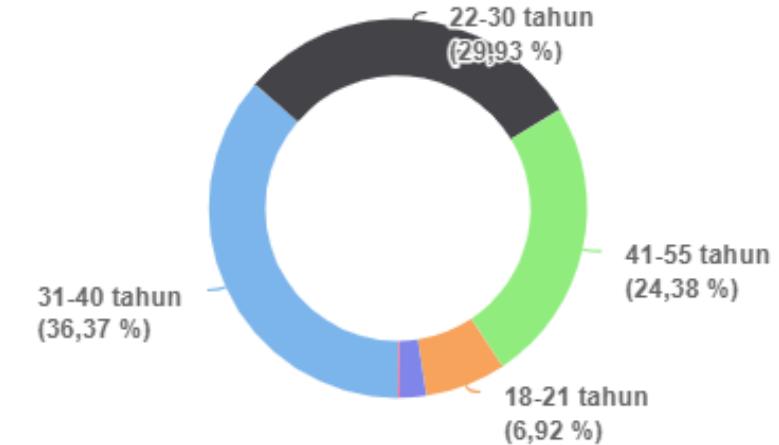
PLTSTerapungCirata PrabowoGibranIstimewa SinergiPerhutanixDSurvey  
RealisasikanLNGBali AcceleratingRenewableEnergy COP28Dubai  
PLNuntukIndonesia AMINAjaDulu AniesPresiden2024 PLNSukseskanIKN  
PetrokimiaGresik PLNdiCOP28 PLNnatCOP28 GreenIndustry  
BaliMandiriEnergiBersih  
BersamaIndonesiaMaju **PLNCOP28** PLNElectricRun2023  
HLN78COP28PLN EnergizingYou  
SahabatGanjar PLNUntukIndonesia  
SolusiAgroindustri PLNJournalistAwards2023 PLNSegeraRealisasikanLNG  
BaliButuhEnergiBersih PLNAkselerasiEBT

- Perbincangan mengenai EBT pada bulan Desember 2023 didominasi oleh gender laki-laki, yakni sebanyak 1.557 akun (77,46%). Sedangkan pada rentang usia, didominasi oleh rentang usia 31 – 40 tahun dengan jumlah 925 akun (36,37%).
- Tagar didominasi oleh #PLNCOP28 yang berasal dari unggahan terkait komitmen PLN dalam mendorong transisi energi melalui kolaborasi dan kerja sama global.

## GENDER CATEGORY



## AGE RANGE

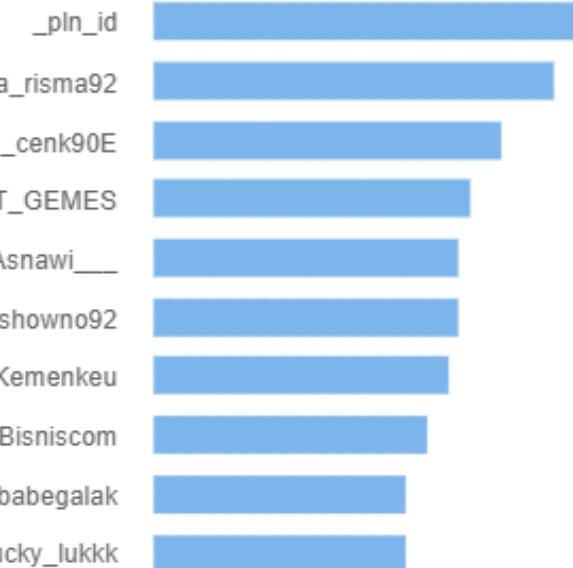




# KONTRIBUTOR

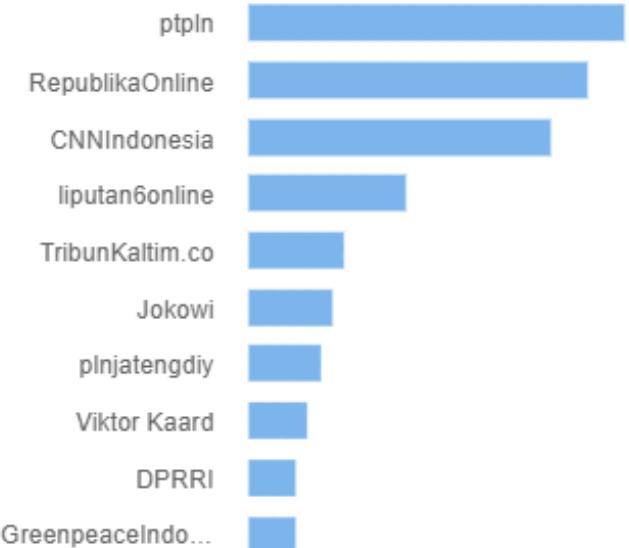
## Twitter

### MOST ACTIVE ACCOUNTS i



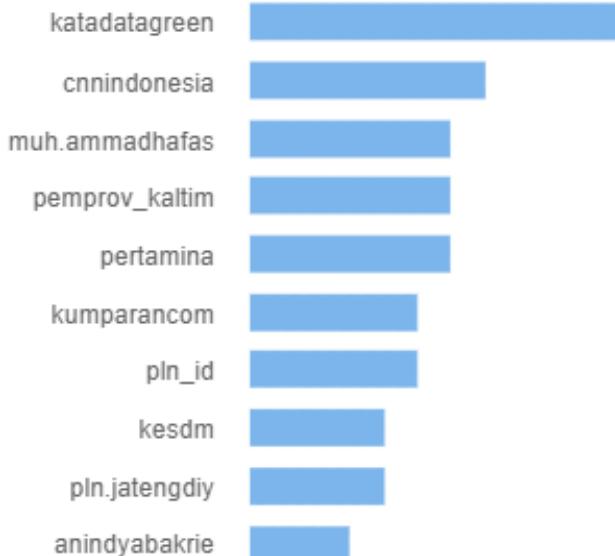
## Facebook

### MOST ACTIVE ACCOUNTS i



## Instagram

### MOST ACTIVE ACCOUNTS i



- Pada platform Twitter, akun @\_pln\_id terpantau aktif membagikan unggahan mengenai komitmen PLN dalam mendorong transisi energi melalui kolaborasi dan kerja sama global, PLTS di Kabupaten Sarmi di Papua, serta upaya PLN menjaga keberlanjutan listrik bersih yang terjangkau bagi seluruh masyarakat.
- Akun Facebook @ptpln aktif membagikan informasi terkait dengan Dirut Utama PLN, Darmawan Prasodjo yang dianugerahi penghargaan Green Leadership, kerja sama Renewable Energy Certificate (REC), serta komitmen PLN pada transisi energi dalam COP 28.
- Sementara di Instagram akun @katadatagreen aktif membagikan mengenai pertemuan iklim COP 28, kerja sama Renewable Energy Certificate (REC), target transisi energi Indonesia, serta dukungan Jepang terhadap Indonesia untuk transisi energi.



# RAGAM SOROTAN NETIZEN

<https://twitter.com/bankmandiri/status/1732641674680217870>

bank mandiri ☀️  
@bankmandiri

Melalui strengthen core competence Bank Mandiri sebagai wholesale bank, terus berinovasi untuk memenuhi kebutuhan finansial utama nasabah, serta pelopor dalam transformasi digital, sosial, dan lingkungan.

Bank Mandiri juga berkomitmen dalam mewujudkan tujuan Net Zero Emission Operation (NZE) 2030, melalui implementasi ESG, dan investasi pada digital carbon insetting dalam membentuk masa depan berkelanjutan.

Mari bergerak [#MenujuMasaDepan](#) yang lebih baik dan ciptakan dampak positif untuk lingkungan dan masyarakat Indonesia bersama Bank Mandiri!

#BankMandiri  
#MandiriESG  
[Translate post](#)



0:44

1:02 PM · Dec 7, 2023 · 971.7K Views

39 122 725 42

<https://twitter.com/mcitraningrum/status/1738463912113451497>

Marlistya Citraningrum  
@mcitraningrum

Kamu tau nggak kalo ada perusahaan 'nasionalis' di Salatiga yang serius banget pake energi terbarukan?

Juni 2023 kemarin produksinya 100% pakai energi surya dan REC (sertifikat energi terbarukan dari PLN).

Namanya PT Selalu Cinta Indonesia (SCI).

[Translate post](#)



2:37 PM · Dec 23, 2023 · 1.1M Views

188 3.1K 16K 2.3K

<https://twitter.com/lbhsemarang/status/1735171118519238836>

YLBHI-LBH Semarang  
@lbhsemarang

Warga Dieng Terdampak Proyek Solusi Palsu Krisis Iklim Pembangkit Panas Bumi: Rendah Karbon Tinggi Korban

Dlm skema transisi energi utk kepentingan bisnis, kampung-kampung warga seperti di Dieng hanya dianggap laboratorium percobaan, sementara warganya dianggap kelinci percobaan

[Translate post](#)



Pengaruh warga di sekitar pembangkit yang menghadapi gas meledak, pipa meledak, dan kebocoran gas beracun membuat mereka trauma. Sepanjang hidupnya mereka akan berdampungan dengan proyek berisiko tinggi.

di balik keindahan dan hawa dingin alamnya, warga Dieng menghadapi ekspansi pengeboran panas bumi atau

hidrogen sulfida (H2S) di wellpad (takik sumur bor) 28. Seorang pekerja tewas dan delapan lainnya dirawat di rumah sakit.

Dalam keterangannya, Geo Dipo menyebut ada alat yang malafungsi sehingga kepala sumur terbuka yang melepasan 112°C. Seorang pekerja yang tewas itu menghirup gas beracun saat

Sebelumnya, pernah terjadi ledakan di sumur pad 30 pada 2016 saat proses pembersihan rutin, menyebabkan enam pekerja mengalami luka bakar serius.

Selain itu pada 2006 terjadi ledakan pipa di kolam air panas (hrine water) unit 9 yang menyebabkan

All Kota Semarang and 3 others

12:33 PM · Dec 14, 2023 · 21.7K Views

5 76 109 16



# RAGAM SOROTAN NETIZEN

<https://web.facebook.com/ptpln/posts/pfbid02S2MZiCtpfNKTrpybEziSP52jUZwgNp8M2jmK3KLPRFrEmtN7ao8wMJuDYwtiy2AxI>

PLN • December 18, 2023 at 8:00 PM ·

Indonesia kini menjadi pusat perhatian dunia, memiliki visi dalam upaya pembangunan berkelanjutan. Untuk itu, PLN siap menyukkseskan komitmen Indonesia dengan menjalankan proses bisnis berbasis Environmental, Social and Governance atau ESG.

Berbagai terobosan dilakukan. PLN hadir sebagai garda terdepan dalam mengakselerasi transisi energi di Indonesia. Memastikan terwujudnya Net Zero Emissions 2060 lewat berbagai inovasi dan kolaborasi pengembangan energi baru terbarukan atau EBT.

Dengan Komite Sustainability yang diawasi langsung oleh Direksi, proses bisnis perseroan mampu dikawal searah dengan tujuan pembangunan berkelanjutan. Menjadikan skor ESG Risk Rating lebih baik, dari sebelumnya 36,7 menjadi 30,3 di akhir tahun 2023.

Melalui PLN Sustainability Day 2023: Engendering – Empowering, PLN tak sekedar menjawab tantangan ESG, namun juga memperkuat komitmen pengarusutamaan gender.

#PLNSustainabilityDay2023 #PLNSustainabilityDay #PLNAkselerasiEBT #PLNUtamakanESG  
#PLNatCOP28 #PLNElectricRun2023 #PLNJournalistAwards2023 #PLNSiagaNataru2024  
#78TahunMenerangi #PLN #PLNUntukIndonesia #UnleashingEnergyandBeyond  
#AcceleratingRenewableEnergy

<https://web.facebook.com/Jokowi/posts/pfbid0griLv3bVngibFEC6Gbwal5xWcR1RN2r3xedXfDLD7U5qVZrkZccx2kJxaYa7m6DVI>

Presiden Joko Widodo • December 21, 2023 at 2:22 PM ·

Ibu Kota Nusantara adalah kawasan hijau. Gedungnya hijau, transportasinya hijau, listriknya hijau, energi hijau. Semuanya harus hijau.

Salah satu penunjang kawasan hijau itu yakni transportasi hijau ramah lingkungan, hari ini saya luncurkan di kawasan IKN. Transportasi ramah lingkungan oleh Bluebird Group ini memiliki nilai investasi sebesar Rp250 miliar.

Bluebird melengkapi tranportasi ramah lingkungan ini dengan sarana pendukung yang dikelola secara terintegrasi dengan menggunakan teknologi pintar seperti penyediaan halte, park and ride, transfer point depo, dan charging point.

Peluncuran transportasi hijau di IKN ini akan mempercepat pengembangan sistem transportasi publik berbasis listrik di IKN.



# RAGAM SOROTAN NETIZEN

<https://www.instagram.com/p/C0fYpnovBoA>



**Peluncuran**

**Nusantara Net Zero Strategy 2045**

pada UNFCCC Climate Change Conference (COP28): ADB Side Event "The Role of Subnational Authorities to Accelerate Climate Action"

**ADB**

**COP28 UAE**

**NUSANTARA**

**nusantaraforestcity** • Follow  
Expo City Dubai

**nusantaraforestcity** 3w  
Halo #SobatLingkungan!

Otorita IKN resmi luncurkan Nusantara Net Zero Strategy 2045 di Conference of the Parties 28 (COP28), Dubai, Uni Emirat Arab, Minggu (3/12/2023).

Tahukah Sobat, dokumen yang secara resmi juga disebut sebagai Regionally/Locally Determined Contribution (RLDC) ini akan memainkan peran penting dalam mendukung upaya Indonesia mencapai nol emisi karbon pada tahun 2060!

Beberapa strategi penurunan emisi untuk menghadapi risiko krisis iklim di Nusantara antara lain reforestasi masif

134 likes

December 6, 2023

<https://www.instagram.com/p/C1CNPtxSMeK>



**katadata green**  
Indonesia's Sustainability Hub

**katadatagreen** 1w  
Indonesia mendapatkan dukungan dari Jepang untuk 24 proyek transisi energi. Hal ini merupakan hasil konkret dari KTT Asia Zero Emission Community (AZEC) yang diselenggarakan di Tokyo, pada Senin (18/12).

Proyek-proyek transisi energi yang mendapatkan dukungan Jepang merupakan kerja sama dengan sejumlah pihak, antara lain dengan PT PLN, PPT Energy Trading Co Ltd, Pupuk Indonesia, dan Otorita Ibu Kota Nusantara (OIKN).

Mari simak berita selengkapnya pada link di bio atau IG Story!

#KatadataGreen  
#GreenAction #EkonomiBiru...

13 likes

December 19, 2023

# GREEN RECOVERY



PEMULIHAN EKONOMI HIJAU  
Dalam Pantauan Media Online  
DESEMBER 2023



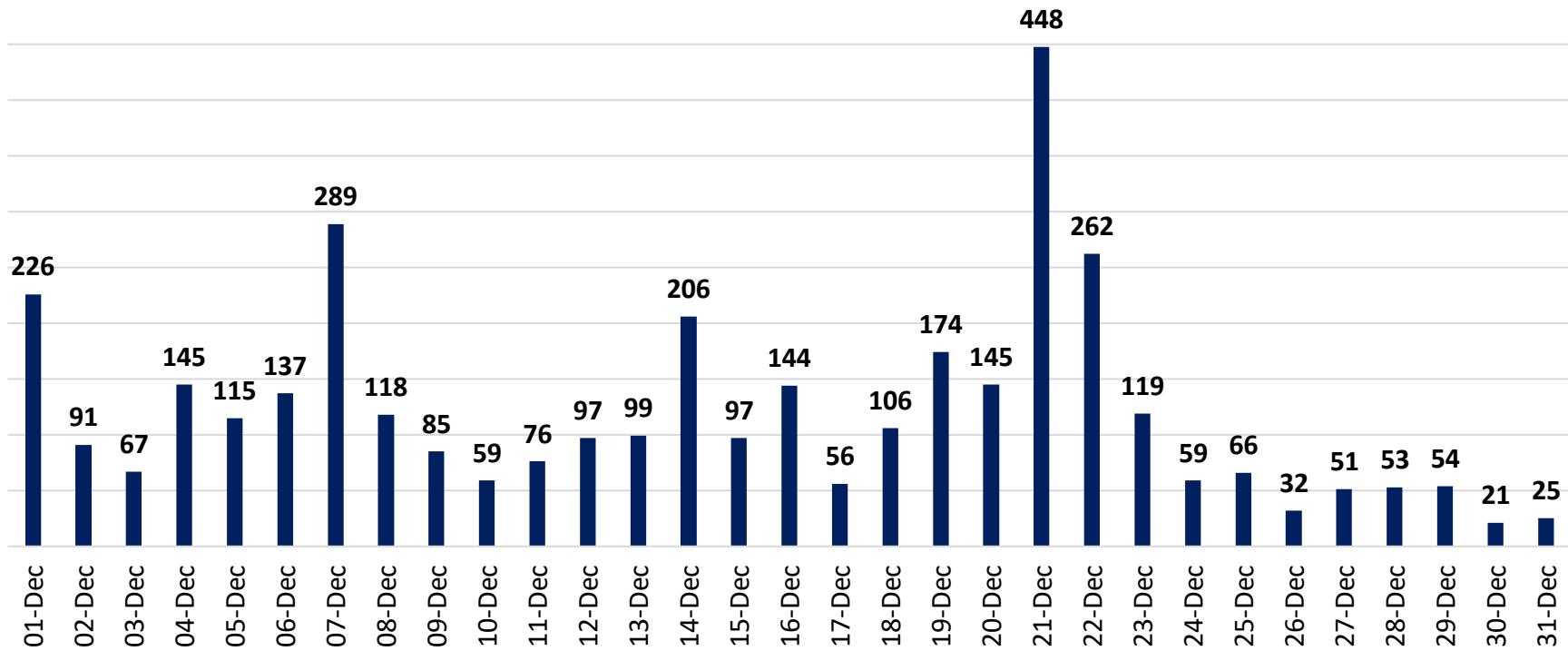
# Ringkasan

- Sepanjang periode pantauan, ditemukan sebanyak 3.722 artikel pemberitaan terkait pemulihan ekonomi hijau yang tersebar di 1.160 media online. Sentimen positif mendominasi pemberitaan di media online selama periode pantauan.
- **Penerapan Ekonomi Hijau dan Biru** mendapatkan atensi terbesar oleh media. Fokus utama pemberitaan terkait dukungan penerapan ekonomi hijau yang disampaikan oleh para calon presiden dan calon wakil presiden ([Link](#))[\(Link\)](#)[\(Link\)](#). Lalu terdapat prediksi yang menyebut ekonomi hijau akan memberikan tambahan PDB atau sebesar Rp 2.943 triliun dalam 10 tahun ke depan, yang setara 14,3% PDB Indonesia pada tahun 2024. ([Link](#))
- **Pengembangan EBT** terpantau juga intens disorot oleh media. Pemberitaan aktif mengangkat keikutsertaan PLN dalam COP28. Dalam kegiatan ini, PLN merancang skema ARED untuk meningkatkan kapasitas pembangkit EBT hingga 480 GW pada 2060 ([Link](#)). Adapun Pemprov Jatim melalui Gubernur Jatim, Khofifah Indar Parawansa mendukung korporasi menerapkan EBT seperti yang sudah diterapkan di Fasilitas Produksi PT. HM Sampoerna yang ada di Sukorejo, Kabupaten Pasuruan. Upaya konversi EBT melalui pemasangan panel surya di Kabupaten Pasuruan ini guna mendukung transformasi ekonomi hijau yang terus dilakukan di Indonesia. ([Link](#))
- **Penerapan ESG** turut aktif mendapatkan atensi media. Media menyoroti penghargaan Proper Emas KLHK. Perusahaan BUMN seperti PLN Indonesia Power, PLN EPI dan Subholding Pertamina terekam mendapat anugerah penghargaan atas komitmen menerapkan ESG dalam proses bisnisnya. ([Link](#))[\(Link\)](#)[\(Link\)](#)
- Wakil Presiden, Ma'ruf Amin mengatakan fasilitas Balai Pelatihan Kerja (BLK) di Indonesia telah menyentuh berbagai lapisan masyarakat untuk menyambut peluang lapangan kerja di era green jobs atau pekerjaan ramah lingkungan. BLK akan mengisi **peluang 46 juta lapangan kerja baru di era green jobs di Indonesia**. Wapres Ma'ruf bersyukur atas peluang green jobs tersebut. Meskipun, di era yang sama juga diprediksi terdapat 23 juta lapangan kerja yang diambil alih oleh kecerdasan buatan. ([Link](#))

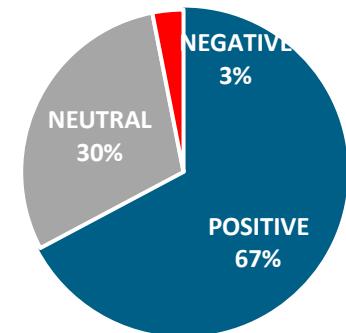


# Statistik Pemberitaan

## PERGERAKAN EKSPOS



## SENTIMENT



\*\*sentiment generated by news title sentiment,  
data source: Intelligent Media Analytics (IMA)

Ekspos pemberitaan terpantau tertinggi pada periode 21 Desember. Liputan media tertuju pada pembahasan IKN dalam debat Cawapres, penerapan ESG di perusahaan-perusahaan BUMN, dan penerapan ekonomi hijau. Sementara itu, sentimen positif didominasi oleh pembahasan ekonomi hijau oleh para capres-cawapres, penggunaan energi terbarukan untuk transisi energi, penerapan ESG oleh berbagai perusahaan dan penguatan kendaraan listrik.



# Sebaran Media



Liputan 6  
66 News



Kompas  
60 News



Kompas.Id  
43 News



Antara  
40 News



Sindo News  
31 News



Beritaja.Com  
64 News



Bisnis Indonesia  
49 News



Detik  
42 News



Kontan  
39 News



Warta Ekonomi  
31 News



Newsexplorer.Net  
62 News



Republika  
49 News



Tempo.Co  
42 News



Okezone  
38 News

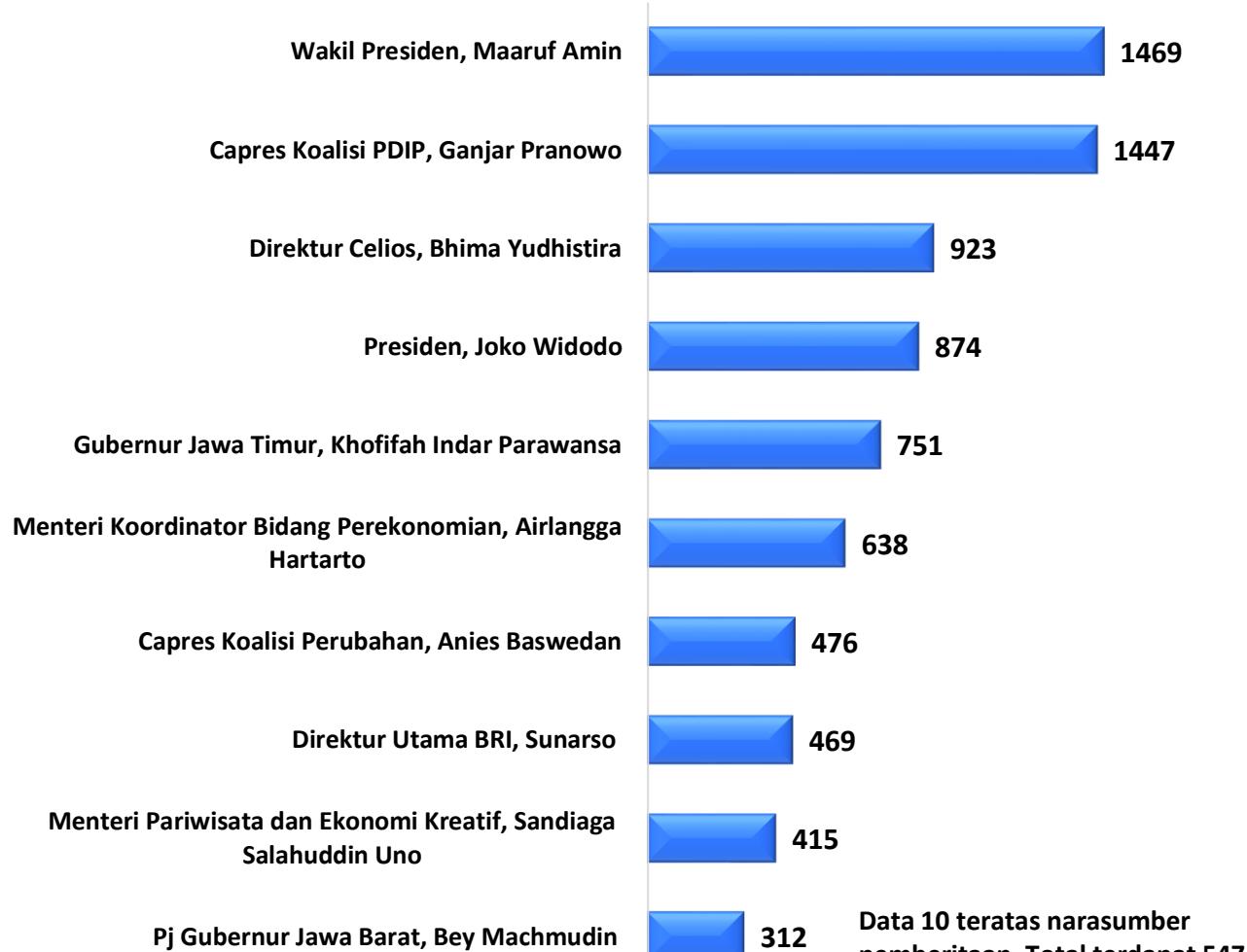


Inilah  
29 News

- Media nasional masih mendominasi pemberitaan pada sebaran media teratas. **Liputan 6, Kompas, Bisnis Indonesia, Republika, dan Kompas.id**, menjadi 5 media teraktif dari 1.160 media online yang meliput topik terkait pemulihan ekonomi hijau pada periode pantauan.
- Sorotan media-media nasional terhadap topik green jobs dengan pemberitaan utama didorong mengenai pembahasan ekonomi hijau, penerapan ESG, proyek IKN penguatan ekosistem kendaraan listrik, dan hilirisasi dari pemerintah. Selain itu, media juga terpantau mengulas bursa karbon.
- Terdapat media tier tiga seperti Newsexplorer.net dan Beritaja.com turut aktif memberitakan ekonomi hijau, bursa karbon, pengembangan EBT dan kendaraan listrik.



# Influencers



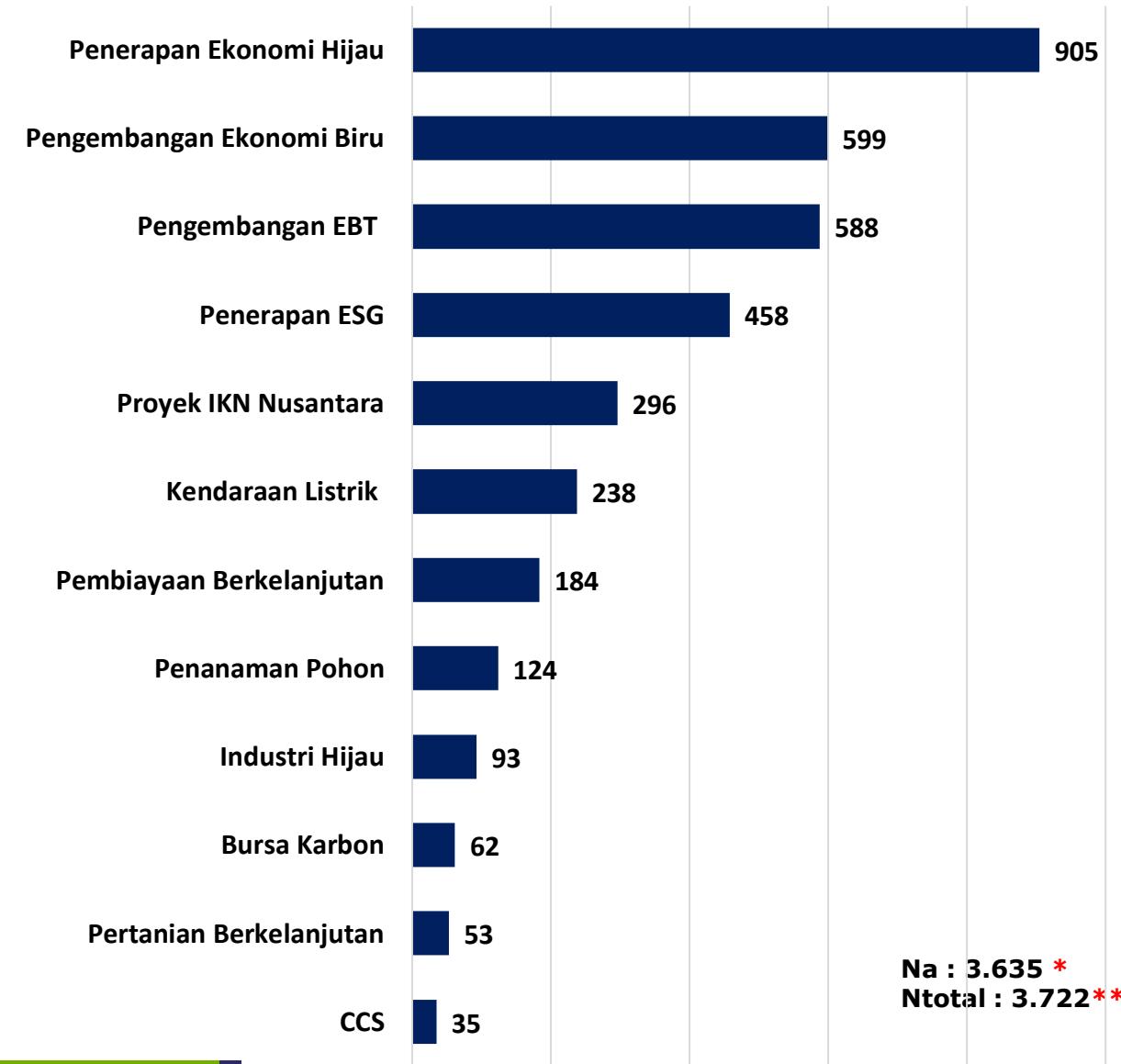
\* Angka berdasarkan jumlah pernyataan

Data 10 teratas narasumber pemberitaan. Total terdapat 547 narasumber yang dikutip media.

- Pada periode pantauan ini, sebanyak 10 narasumber teratas ditempati oleh figur dari kalangan pemerintahan pusat dan daerah, lembaga negara, BUMN, tokoh parpol, pakar ekonomi hingga capres.
- Wakil Presiden, Ma'aruf Amin menempati posisi utama sebagai figur teraktif. Sorotan terhadapnya tertuju penghargaan Proper Emas KLHK untuk BUMN yang menerapkan ESG, penerapan EBT, dan penerapan ekonomi hijau.
- Posisi kedua dari figur teraktif disorot media ditempati oleh Capres Koalisi PDIP, Ganjar Pranowo. Pemberitaan memuat pernyataannya seputar janji kampanyenya untuk pengembangan ekonomi hijau, EBT dan ekonomi biru.
- Direktur Celios, Bhima Yudhistira menjadi figur teraktif pada posisi ketiga. Ulasannya tertuju pada upaya menekan emisi gas rumah kaca, sorotan janji kampanye terkait green jobs dari para capres-cawapres dan peluang transisi ekonomi hijau untuk penyerapan tenaga kerja.



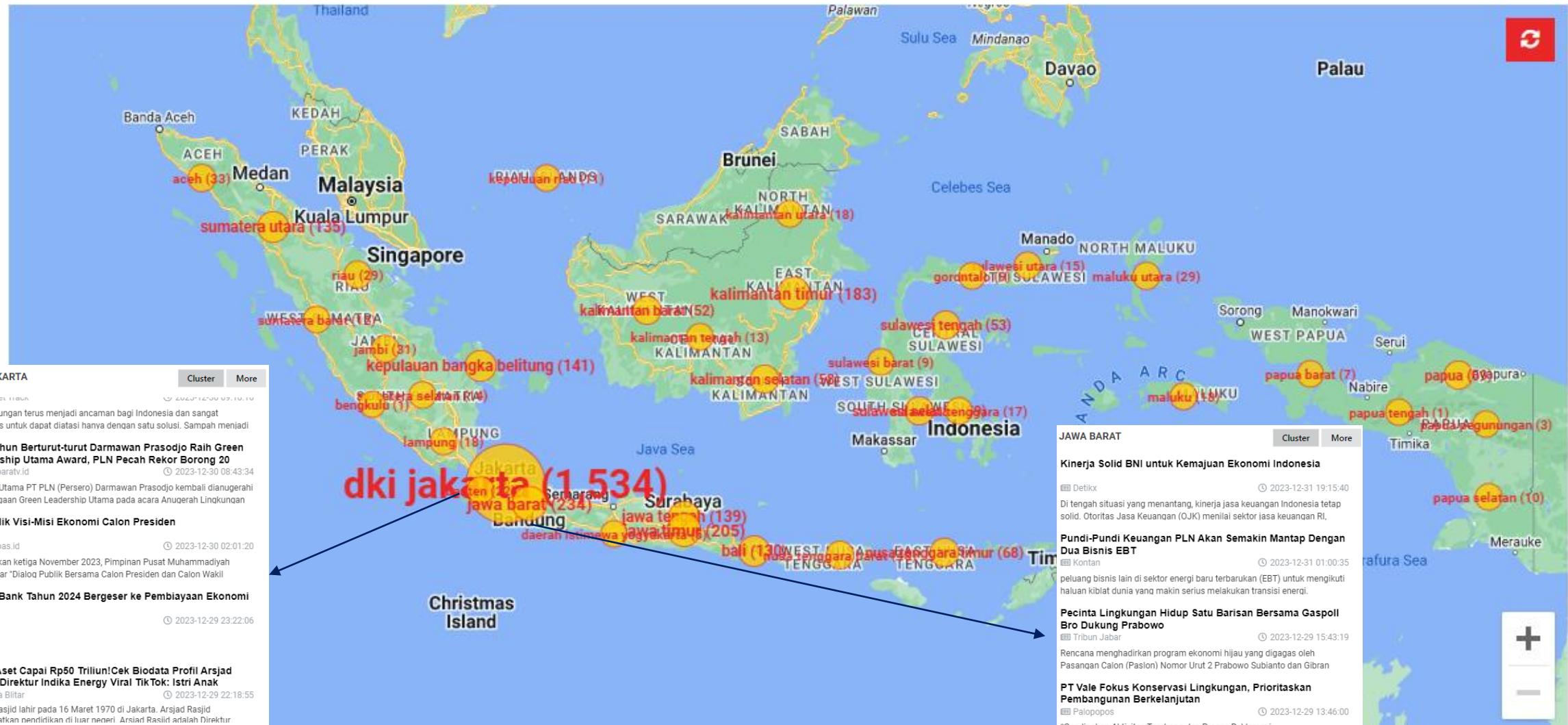
# Isu Utama



- Penerapan Ekonomi Hijau dan Biru menjadi isu utama yang disorot oleh media. Fokus utama tertuju pada pembahasan ekonomi hijau yang disorot oleh para capres dan cawapres. Ketiga paslon yaitu Anies-Muhaimin, Prabowo-Gibran, dan Ganjar-Mahfud memastikan bahwa akan mendukung penerapan ekonomi hijau dan biru. Lalu, ekonomi hijau disebut memberikan pengaruh dari sisi PDB. Prediksi memperkirakan akan memberikan tambahan PDB atau sebesar Rp 2.943 triliun dalam 10 tahun ke depan, yang setara 14,3% PDB Indonesia pada tahun 2024.
- Selanjutnya isu Pengembangan EBT juga intens diulas oleh media. Sorotan ini tertuju melalui PLN yang telah merancang skema ARED untuk meningkatkan kapasitas pembangkit EBT hingga 480 GW pada 2060. Sementara itu, Gubernur Jatim, Khofifah Indar Parawansa mendukung korporasi menerapkan EBT seperti yang sudah diterapkan di Fasilitas Produksi PT. HM Sampoerna yang ada di Sukorejo Kabupaten Pasuruan. Hal ini sebagai wujud inisiasi konversi menuju energi ramah lingkungan.
- Isu Penerapan ESG turut mendapatkan attensi media. Ulasan media tertuju penghargaan Proper Emas LKHK 2023. PLN menjadi salah satu penerapan yang aktif menerapkan ESG. Di sisi lain, perbankan seperti Bank Mandiri juga menjadi perusahaan yang menerapkan ESG dalam pengelolaan bisnisnya.



# Sebaran Pemberitaan





# Contoh Pemberitaan

NO	TANGGAL	MEDIA	JUDUL	LINK
1	01 Desember	CNBC Indonesia	Di COP28 Dubai, Bos PLN Beberkan Inovasi & Ajak Kolaborasi	<a href="https://www.cnbcindonesia.com/news/20231201084639-4-493633/di-cop28-dubai-bos-pln-beberkan-inovasi-ajak-kolaborasi">https://www.cnbcindonesia.com/news/20231201084639-4-493633/di-cop28-dubai-bos-pln-beberkan-inovasi-ajak-kolaborasi</a>
2	02 Desember	Antara	Gubernur Khofifah: Konversi EBT di Jawa Timur dukung ekonomi hijau	<a href="https://www.antaranews.com/berita/3852495/gubernur-khofifah-konversi-ebt-di-jatim-dukung-ekonomi-hijau">https://www.antaranews.com/berita/3852495/gubernur-khofifah-konversi-ebt-di-jatim-dukung-ekonomi-hijau</a>
3	05 Desember	Katadata	OIKN Dorong Kolaborasi dengan Swasta Menuju Pembangunan Rendah Karbon	<a href="https://katadata.co.id/hariwidowati/ekonomi-hijau/656f3ec92cc68/oikn-dorong-kolaborasi-dengan-swasta-menuju-pembangunan-rendah-karbon">https://katadata.co.id/hariwidowati/ekonomi-hijau/656f3ec92cc68/oikn-dorong-kolaborasi-dengan-swasta-menuju-pembangunan-rendah-karbon</a>
4	07 Desember	Republika	Kemenkeu: Hilirisasi Sumber Daya Alam Dukung Ekonomi Hijau	<a href="https://ekonomi.republika.co.id/berita/s5abct457/kemenkeu-hilirisasi-sumber-daya-alam-dukung-ekonomi-hijau">https://ekonomi.republika.co.id/berita/s5abct457/kemenkeu-hilirisasi-sumber-daya-alam-dukung-ekonomi-hijau</a>
5	13 Desember	Kompas.id	Kerja Sama Indonesia-Korsel Dorong Ekosistem Kendaraan Listrik di Bali	<a href="https://www.kompas.id/baca/nusantara/2023/12/13/kerja-sama-indonesia-korsel-dorong-ekosistem-kendaraan-listrik-di-bali">https://www.kompas.id/baca/nusantara/2023/12/13/kerja-sama-indonesia-korsel-dorong-ekosistem-kendaraan-listrik-di-bali</a>
6	19 Desember	Medcom.id	Ekonomi Hijau Genjot Pendapatan Masyarakat Hingga Rp902,2 Triliun	<a href="https://www.medcom.id/nasional/peristiwa/wkBBD6ek-ekonomi-hijau-genjot-pendapatan-masyarakat-hingga-rp902-2-triliun">https://www.medcom.id/nasional/peristiwa/wkBBD6ek-ekonomi-hijau-genjot-pendapatan-masyarakat-hingga-rp902-2-triliun</a>
7	19 Desember	Kontan	Bappenas Targetkan Indeks Ekonomi Hijau RI Mencapai 90,65% Pada 2045	<a href="https://nasional.kontan.co.id/news/bappenas-targetkan-indeks-ekonomi-hijau-ri-mencapai-9065-pada-2045">https://nasional.kontan.co.id/news/bappenas-targetkan-indeks-ekonomi-hijau-ri-mencapai-9065-pada-2045</a>
8	20 Desember	Neraca	BI Diminta Wajibkan Perbankan untuk Salurkan 30% Kredit Hijau	<a href="https://www.neraca.co.id/article/191420/bi-diminta-wajibkan-perbankan-untuk-salurkan-30-kredit-hijau">https://www.neraca.co.id/article/191420/bi-diminta-wajibkan-perbankan-untuk-salurkan-30-kredit-hijau</a>
9	26 Desember	Kompas	TKN Sebut Pertanyaan Gibran Pakai Istilah Sulit Buat Menguji Kesiapan Lawan	<a href="https://nasional.kompas.com/read/2023/12/26/11003711/tkn-sebut-pertanyaan-gibran-pakai-istilah-sulit-buat-menguji-kesiapan-lawan">https://nasional.kompas.com/read/2023/12/26/11003711/tkn-sebut-pertanyaan-gibran-pakai-istilah-sulit-buat-menguji-kesiapan-lawan</a>
10	29 Desember	Inilah	Kredit Bank Tahun 2024 Bergeser ke Pembiayaan Ekonomi Hijau	<a href="https://www.inilah.com/kredit-bank-tahun-2024-bergeser-ke-pembiayaan-ekonomi-hijau">https://www.inilah.com/kredit-bank-tahun-2024-bergeser-ke-pembiayaan-ekonomi-hijau</a>



## BATU BARA DALAM BINGKAI MEDIA MASSA



# Ringkasan

- Selama **Desember 2023** pewartaan terkait topik batu bara *tercatat sebanyak 5.269 berita* yang tersebar melalui **1.194 media online**. Jajaran media teraktif periode ini kembali diduduki oleh media-media nasional seperti **Kontan, CNBC Indonesia, Bisnis Indonesia**, hingga **Kompas** dan **Liputan6**. Sementara secara sentimen, pewartaan bulan ini terdiri dari **positif 51%, netral 35%,** dan **negatif 14%**.
- Optimalisasi realisasi beragam program CSR dari sejumlah perusahaan batu bara diinformasikan dapat menggerakkan dan meningkatkan kompetensi masyarakat di sekitar wilayah operasi dengan baik. Namun demikian, sekelompok massa melakukan aksi dan mendesak perusahaan di Kaltim untuk mengelola CSR tambang batu bara secara transparan baik kepada pemerintah maupun masyarakat luas.
- Kementerian ESDM disebut tengah menginventarisasi batu bara metallurgi domestik untuk mendorong potensi lain dari komoditas emas hitam tersebut lantaran dinilai memiliki harga yang lebih kompetitif dibandingkan batu bara termal. Untuk saat ini, target transisi energi Indonesia disebut masih belum tercapai lantaran dipicu oleh sejumlah alasan, salah satunya dampak turunan pandemi Covid-19.
- Berau Coal telah menerapkan aplikasi pintar *BEATS* yang merupakan bagian dari *Berau Coal Green Mining System Automation Tracking System* guna mendukung pengawasan dan analisis operasi serta keselamatan, kesehatan kerja, dan lingkungan. Teknologi berbasis AI lainnya yang diterapkan adalah sistem pemantauan berkendara di area tambang. Selain itu, adanya sensor dan kamera untuk memantau aktivitas pengemudi atau operator kendaraan tambang juga diyakini sangat berguna untuk mendeteksi tindakan yang tidak aman. Pengelolaan kelelahan dan perilaku terus dilakukan untuk mendukung seluruh pekerja agar dapat bekerja dengan aman, khususnya para pekerja yang bekerja dengan potensi bahaya tinggi seperti operator alat berat.
- Di sisi lain, pengamat ekonomi energi Universitas Gadjah Mada, Fahmy Radhi menduga peraturan terbaru terkait DMO justru tidak mendahulukan kepentingan PT PLN, melainkan memfasilitasi pengusaha batu bara mendapatkan keuntungan lebih tinggi. Ia juga menyayangkan perubahan aturan mengenai sanksi tidak bertambah berat, tetapi justru bertambah ringan.
- BPS mencatat bahwa penurunan kuantitas ekspor Indonesia pada November lalu dipengaruhi oleh penyusutan harga komoditas. Secara tahunan, ekspor Indonesia merosot hingga 8,56%. Sedangkan harga batu bara pada periode yang sama tercatat US\$126,8 / metrik ton atau turun 10,77% secara bulanan dan 62,94% secara tahunan.
- Badan Otorita IKN mengidentifikasi adanya 17.929 hektare luasan lahan tambang batu bara yang masih beroperasi. Ke depannya, otorita IKN akan menempuh sejumlah langkah pencegahan dan penanggulangan tambang ilegal bersama satgas khusus yang sudah dibentuk sebelumnya.

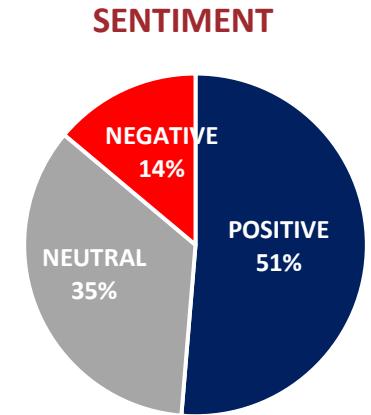
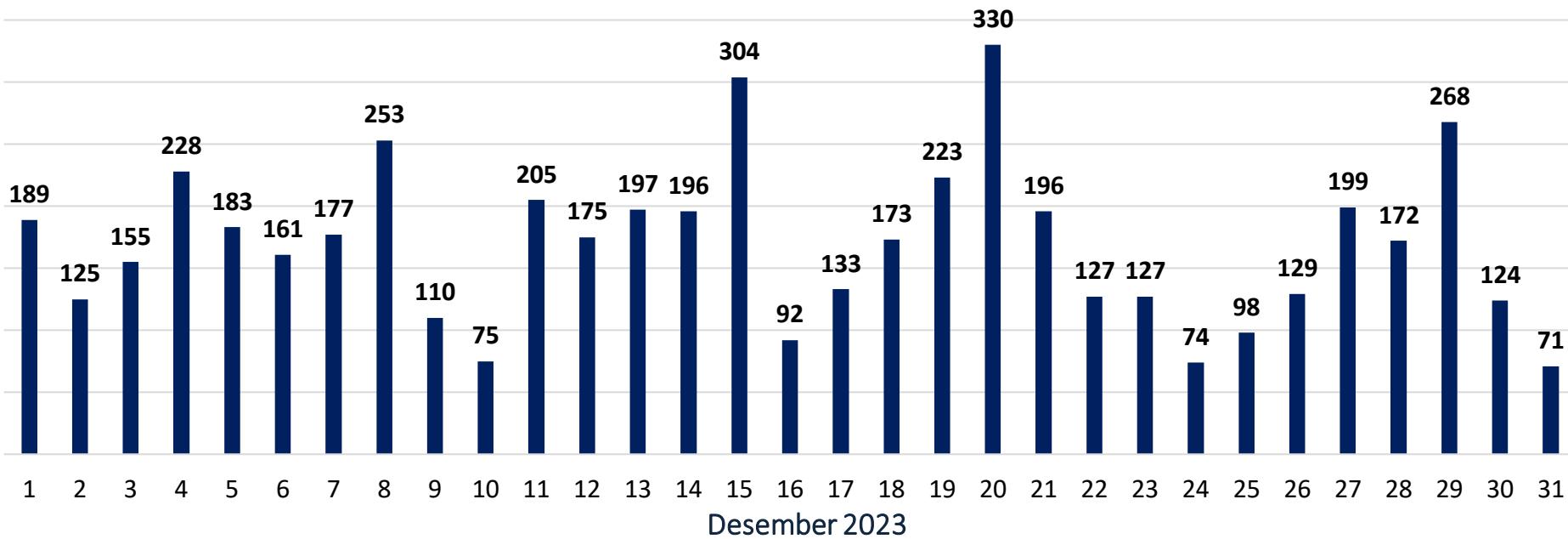


# Ringkasan

- Aktivitas tambang bawah tanah diperkirakan akan menjadi salah satu tren di masa depan lantaran menipisnya cadangan di permukaan. Praktik ini juga dapat menekan risiko kerusakan dibanding aktivitas pertambangan permukaan. Namun demikian, biaya operasi tambang bawah tanah lebih tinggi dikarenakan adanya tambahan biaya untuk ventilasi, penyanggaan, dan sebagainya.
- Selama perhelatan COP28 berlangsung sejak 30 November-14 Desember 2023, para aktivis konsisten menyerukan semua pihak agar melakukan komitmen dan aksi nyata yang lebih ambisius dalam menyelamatkan Bumi. Selama kegiatan ini, PLN diinformasikan berhasil menjaring 14 kerja sama transisi energi dengan beragam stakeholders yang mencakup pengakselerasi pengembangan ekosistem EBT.
- Pada Desember ini, pemerintah menginformasikan tidak akan melakukan penyesuaian tarif dasar listrik untuk kuartal pertama tahun 2024. Sejalan dengan itu PLN turut menginformasikan bahwa cadangan energi kelistrikan dalam level yang sangat aman.



# Statistik Pemberitaan



\*\*sentiment generated by news title sentiment,  
data source: Intelligent Media Analytics (IMA)

- Ulasan media terhadap keberlangsungan industri batu bara sepanjang **Desember 2023** terpantau berfluktuasi dengan kecenderungan meningkat dibanding periode sebelumnya. Kenaikan ekspos pada **8 Desember** didorong oleh sejumlah isu, khususnya pewartaan mengenai percepatan transisi energi melalui kesepakatan pensiun dini PLTU dan upaya pengurangan emisi karbon serta wacana implementasi MIP batu bara pada 2024 mendatang. Adapun lonjakan ekspos yang terjadi pada **15 Desember** tertuju pada pelaksanaan agenda bertajuk "*Peran Strategis Batu Bara dalam Transisi energi*" yang digelar *Energy and Mining Editor Society* (E2S). Pada kesempatan ini, Wakil Ketua Umum *Indonesia Mining Association*, Ezra Leonard Sibarani memperkirakan bahwa cadangan batu bara nasional akan habis dalam 47 - 50 tahun ke depan. Sementara ekspos tertinggi terekam pada **20 Desember** yang dipengaruhi oleh sorotan terhadap komitmen PLN dalam menjaga pasokan Listrik saat Natal dan Tahun Baru
- Dominasi sentimen **positif** periode ini didorong oleh sejumlah isu seperti upaya pemerintah dalam mengupayakan transisi energi, komitmen perusahaan-perusahaan batu bara dalam mendorong pengembangan masyarakat sekaligus menjaga keberlangsungan lingkungan ke depannya. Sebaliknya, sentimen **negatif** dipicu oleh isu maraknya aktivitas pertambangan ilegal, pengelolaan CSR yang tidak optimal dan transparan, hingga kritik terhadap transisi energi Indonesia yang belum sesuai target.



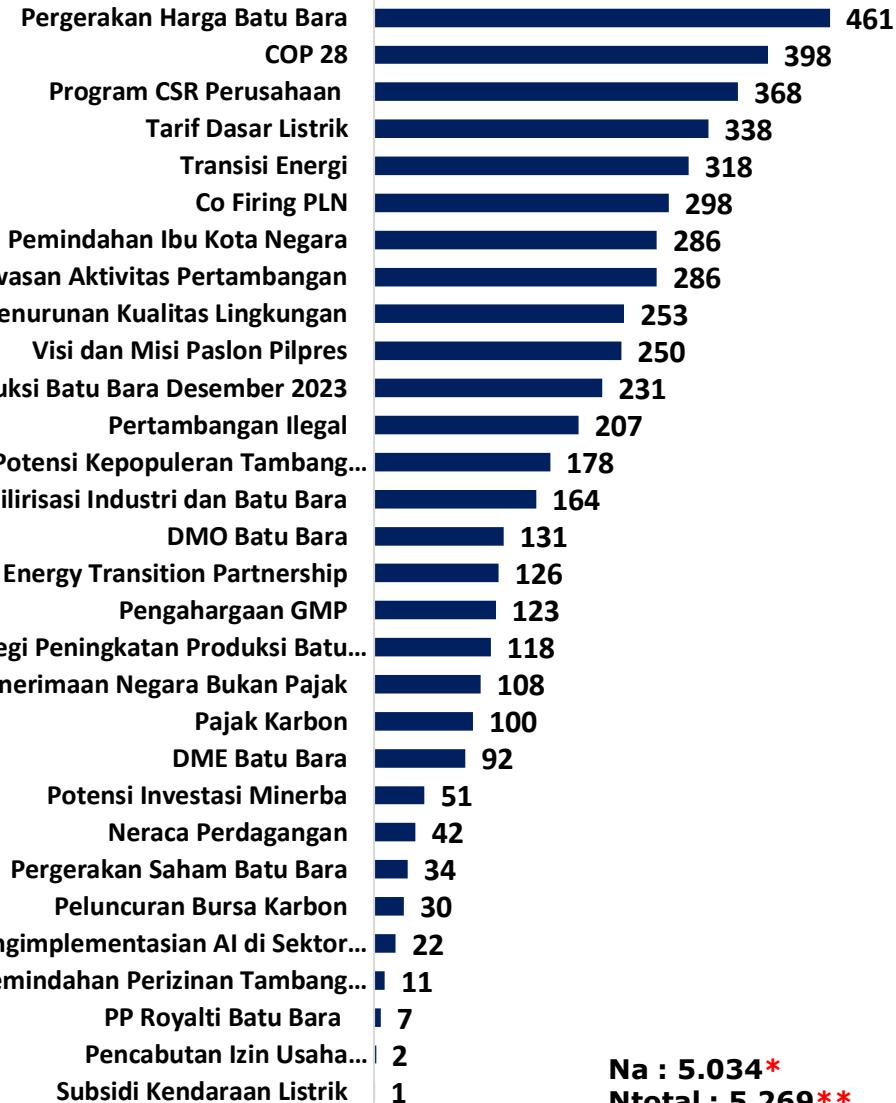
# Sebaran Media

 Kontan 195 news	 Republika 54 news	 Idn Times 37 news
 Cnbc Indonesia 143 news	 Katadata 53 news	 Media Indonesia 37 news
 Bisnis Indonesia 132 news	 Kompas.Id 49 news	 Inilah 35 news
 Kompas 92 news	 Sindo News 48 news	 Lombok Insider 34 news
 Liputan 6 87 news	 Investor Daily 47 news	 Tribun News 34 news
 Beritaja.Com 65 news	 Warta Ekonomi 47 news	 Okezone 33 news
 Idx Channel 64 news	 Suara.Com 45 news	 Kumparan 30 news
 Detik 55 news	 Tempo.Co 45 news	 Medcom.Id 30 news
 Innalar.Com 55 news	 Antara 42 news	 Ruangenergi.Com 30 news
 Newsexplorer.Net 54 news	 Voi 38 news	 Resourcesasia.Id 28 news

- Jajaran media teraktif periode ini kembali diduduki oleh media-media nasional seperti **Kontan**, **CNBC Indonesia**, **Bisnis Indonesia**, hingga **Kompas** dan **Liputan6**.
- Pada umumnya jajaran media teraktif konsisten mengulas beragam isu seperti tren pergerakan harga batu bara, relasi program CSR perusahaan-perusahaan batu bara yang disebut bermanfaat bagi pengembangan masyarakat. Media juga kerap mengulas berbagai isu seperti optimalisasi transisi energi, penyesuaian tarif dasar listrik, ulasan terhadap komitmen Capres - Cawapres terhadap industri dan kerbelangsungan lingkungan.
- Pada bagian lain, **Lombok Insider** kerap terpantau membagikan informasi rekrutmen industri pertambangan. Sedangkan **Idx Channel** mengulas pergerakan harga, saham, hingga tingkat produksi batu bara domestik pada **Desember 2023**.



# Isu Utama



- Harga batu bara sepanjang tahun ini telah ambruk 64,85% menjadi US\$136,95 per ton per hari pada Jumat (29/12/2023). Harga batu bara 2024 diproyeksi berada di rata-rata di kisaran harga US\$117 per ton, jauh di bawah rata-rata sepanjang 2023 yang mencapai US\$175/ton. Menurut Analis Industri Pertambangan Bank Mandiri, Ahmad Zuhdi akan ada pembentukan ekuilibrium harga baru sekitar US\$80-US\$100 per ton pada 2025 mendatang.
- Optimalisasi realisasi beragam program CSR dari sejumlah perusahaan batu bara diinformasikan dapat menggerakkan dan meningkatkan kompetensi masyarakat setempat dengan baik. Secara terpisah, aksi demonstrasi yang menuntut transparansi pengelolaan dana CSR dari tambang batu bara di Kalimantan Timur terjadi untuk kedua kalinya yang dilakukan Keluarga Pelajar Mahasiswa Kabupaten Berau (KPMKB) di depan Kantor Gubernur Kaltim. Demonstran menuntut transparansi dalam pengelolaan dan pemberian dana CSR kepada pemerintah dan masyarakat. Mereka juga membakar karangan bunga di depan Kantor Gubernur Kaltim sebagai bentuk protes. Demonstran menilai perusahaan batu bara yang ada di Berau tidak menjalankan CSR secara utuh kepada masyarakat yang terdampak langsung oleh perusahaan pertambangan sesuai dengan Peraturan Menteri dan Keputusan Menteri ESDM yang berlaku. Mereka mendesak Pj Gubernur Kaltim agar meminta perusahaan pertambangan untuk menyampaikan realisasi rencana induk pengabdian pada masyarakat (RIPPM) di tahun ini.
- Salah satu isu yang turut menjadi perhatian pada periode ini adalah upaya percepatan transisi energi. Bahkan Kementerian ESDM disebut tengah menginventarisasi batu bara metalurgi domestik untuk mendorong potensi lain dari komoditas tersebut karena dinilai memiliki harga yang lebih kompetitif dibandingkan batu bara termal. Untuk saat ini, target transisi energi Indonesia disebut masih belum tercapai lantaran dipicu oleh sejumlah alasan. Menteri ESDM, Arifin Tasrif mengungkapkan bahwa capaian transisi energi Indonesia tahun 2023 baru mencapai 13,8% dari target bauran EBT pada level 23%. Menurutnya ketidakmampuan dalam mencapai target tersebut salah satunya dipicu oleh pandemi Covid-19.



# Detail Isu Strategis Batu Bara

## Co-Firing PLTU Batu Bara

- Masyarakat Energi Biomasa Indonesia (MEBI) menyambut positif penerbitan regulasi harga patokan bahan bakar biomassa sebagai *co-firing* pembangkit batu bara yang tertuang dalam Peraturan Menteri ESDM nomor 12 tahun 2023. Namun demikian, pihaknya menyadari bahwa pemanfaatan biomassa masih menemui sejumlah tantangan ke depannya.
- Pada bagian lain, PT PLN EPI melaporkan realisasi penerapan *co-firing* PLTU batu bara telah mencapai 0,9 juta ton hingga akhir November 2023. Dirut PLN EPI Iwan Agung Firstantara mengatakan implementasi *co-firing* itu telah dilakukan pada 43 unit PLTU yang tersebar di seluruh Indonesia dan ditargetkan terus meningkat setiap tahunnya.
- Koperasi Energi Biomassa Indonesia (KEBI) menilai positif terbitnya beleid yang mengatur pengembangan *co-firing* batu bara. Namun demikian Ketua KEBI, Ichsan Maulana meminta adanya kepastian harga yang menarik dalam proses negosiasi dengan PLN untuk jenis bahan baku biomassa hingga bahan bakar jemputan patat.

## Pengimplementasian AI di Tambang

- PT Berau Coal telah menerapkan aplikasi pintar BEATS, yang merupakan bagian dari Berau Coal Green Mining System (BeGeMS) Automation Tracking System. Aplikasi ini digunakan untuk mendukung pengawasan dan analisis operasi serta keselamatan, kesehatan kerja, dan lingkungan (K3L). Teknologi berbasis AI lainnya yang diterapkan adalah sistem pemantauan berkendara (DMS) di area tambang. DMS menggunakan sensor dan kamera untuk memantau aktivitas pengemudi atau operator kendaraan tambang dan mendeteksi tindakan tidak aman. Pengelolaan kelelahan (fatigue management) dan perilaku (behavior) terus dilakukan untuk mendukung seluruh pekerja agar dapat bekerja dengan aman, khususnya para pekerja yang bekerja dengan potensi bahaya tinggi seperti operator alat berat.



# Detail Isu Strategis Batu Bara

## DMO Batu Bara

- Jelang penerapan skema pungut salur dana kompensasi batu bara melalui Mitra Instansi Pengelola (MIP), Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) mengubah ketentuan kewajiban pasokan batu bara ke dalam negeri atau *domestic market obligation* (DMO). Pada aturan yang baru, kewajiban DMO 25% bukan lagi berdasarkan Rencana Kerja Anggaran Biaya Tahunan (RKAB), tetapi dihitung dari realisasi produksi tahun berjalan. Selain itu, pemerintah juga menghapus ketentuan denda jika perusahaan batu bara tidak memenuhi kewajiban DMO. Pada beleid baru, bagi pihak yang tidak memenuhi persentase penjualan ke dalam negeri, akan dikenai kewajiban pembayaran dana kompensasi.
- Di sisi lain, pengamat ekonomi energi Universitas Gadjah Mada, Fahmy Radhi menduga peraturan terbaru terkait DMO justru tidak mendahulukan kepentingan PT PLN, melainkan memfasilitasi pengusaha batu bara mendapatkan keuntungan lebih tinggi. Ia juga menilai perubahan aturan mengenai sanksi tidak bertambah berat, tetapi justru bertambah ringan. Dengan adanya perubahan aturan terkait sanksi, Fahmy khawatir jika harga batu bara melonjak tinggi di atas US\$300 per ton, sanksi dana kompensasi itu tidak sebanding dengan keuntungan yang diraup pengusaha ketika dapat mengekspor.

## Penurunan Kualitas Udara dan Lingkungan

- Operasional pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) batu bara di Keban Agung, Sumatera Selatan membuat warga sekitar mengeluhkan lahan-lahan pertanian dan perkebunan yang terganggu dan memicu penurunan hasil panen dan buah yang dihasilkan semakin kecil. Operasi pembangkit batu bara ini pun menimbulkan dampak Kesehatan bagi masyarakat setempat. Masyarakat khususnya anak-anak dilaporkan menjadi lebih mudah mengalami gangguan pernapasan dan gatal-gatal ketika sumber air tercemar.
- Pada bagian lain, polusi udara di DKI Jakarta diinformasikan semakin darurat pada 2023 lalu. Bahkan isu ini sampai diangkat dalam kontestasi Pilpres 2024 mendatang. Walaupun berfluktuasi, namun secara merata kondisi udara di DKI Jakarta dipastikan tidak sehat. Selain emisi kendaraan, keberadaan PLTU batu bara juga disebut sebagai salah satu pemicu penurunan kualitas udara di Ibukota.



# Detail Isu Strategis Batu Bara

## Eksport Batu Bara

- BPS mencatat bahwa penurunan kuantitas eksport Indonesia pada November lalu dipengaruhi oleh penyusutan harga komoditas. Secara tahunan, eksport Indonesia merosot hingga 8,56%. Sedangkan harga batu bara pada periode yang sama tercatat US\$126,8 / metrik ton atau turun 10,77% secara bulanan dan 62,94% secara tahunan.

## Pertambangan Ilegal Batu Bara

- Tim gabungan dari Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan, PAM Obvit Polda Kalimantan Selatan, Denpom VI/2 Banjarmasin, dan Satgas Peti PT.AGM melakukan patroli pengamanan kawasan hutan di konsesi PKP2B PT AGM Blok I untuk mencegah kegiatan penambangan ilegal yang merusak kawasan hutan. Patroli ini dilakukan sebagai langkah preventif dan respons terhadap gangguan sebelumnya oleh kegiatan penambangan ilegal. Pihak PT.AGM menegaskan komitmen mereka dalam melakukan reklamasi dan penanaman kembali area yang terganggu oleh kegiatan penambangan.
- Pada bagian lain, Calon Presiden Koalisi Perubahan Anies Baswedan turut dikutip sejumlah media. Ia disorot atas pernyataannya ketika melakukan safari di Kota Banjarmasin. Salah satu yang menjadi fokus Anies adalah menindak tegas penambangan ilegal di Kalsel yang merugikan lingkungan, negara, dan masyarakat setempat.
- Terbaru, Badan Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN) mengidentifikasi adanya 17.929 hektare luasan lahan tambang batu bara yang masih beroperasi. 3.794,6 Ha di antaranya teridentifikasi sebagai tambang ilegal. Deputi bidang Lingkungan Hidup dan Sumber Daya Alam Otorita IKN, Myrna Safitri menjelaskan, kegiatan pencegahan dan penanggulangan tambang ilegal yang dilakukan Otorita IKN bersama Satgas sudah mencakup pencegahan seperti sosialisasi, patroli, serta operasi penertiban dan penanganan kasus.



# Detail Isu Strategis Batu Bara

## Tambah Bawah Tanah

- Kementerian ESDM memperkirakan aktivitas tambang bawah tanah akan menjadi salah satu tren di masa depan lantaran menipisnya cadangan di permukaan. Staf Khusus Menteri ESDM Bidang Tata Kelola Minerba, Irwandy Arif menuturkan bahwa praktik ini juga dapat menekan risiko kerusakan dibanding aktivitas pertambangan permukaan. Namun demikian, biaya operasi tambang bawah tanah lebih tinggi dikarenakan adanya tambahan biaya untuk ventilasi, penyangaan, dan sebagainya. Sejalan dengan itu, potensi tambang batu bara bawah tanah Indonesia masih sangat besar yang tersebar di sejumlah wilayah khususnya Sumatera dan Kalimantan.

## Just Energy Transition Partnership

- PLTU Pelabuhan Ratu diisukan akan segera disuntik mati dan disebut sudah diusulkan melalui skema pendanaan JETP. Hal ini disebut sebagai salah satu bentuk keseriusan pemerintah dalam mendorong terwujudnya transisi energi di Indonesia. Pada bagian lain, Mongabay mengulas sejumlah kritik yang ditujukan pada skema JETP yang tidak melibatkan partisipasi publik. Kondisi ini secara implisit diyakini bukan untuk memperbaiki kualitas lingkungan melainkan tetap untuk mendapatkan profit maximum.

## Ketersediaan Listrik Nataru & Tarif Dasar Listrik

- PLN berkomitmen mastikan kecukupan kelistrikan untuk kebutuhan perayaan Natal 2023 dan Tahun Baru 2024. Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo mengungkapkan bahwa siaga kelistrikan dimulai pada 15 Desember 2023 - 8 Januari 2024 dengan daya total 35 gigawatt sementara untuk daya mampu pasok nasional mencapai 50 gigawatt. Agar suplai pengamanan listrik aman, PLN mengerahkan 81.000 personel, 1.800 genset, 750 unit *Uninterruptible Power Supply* (UPS), serta 1.100 unit gardu yang bergerak.
- Secara terpisah, PLN siap menjalankan keputusan pemerintah untuk tidak menaikkan tarif dasar listrik pada Januari - Maret 2024 mendatang. Adapun hal ini dilakukan untuk menjaga daya beli masyarakat, daya saing usaha, sekaligus mendorong pertumbuhan ekonomi nasional.



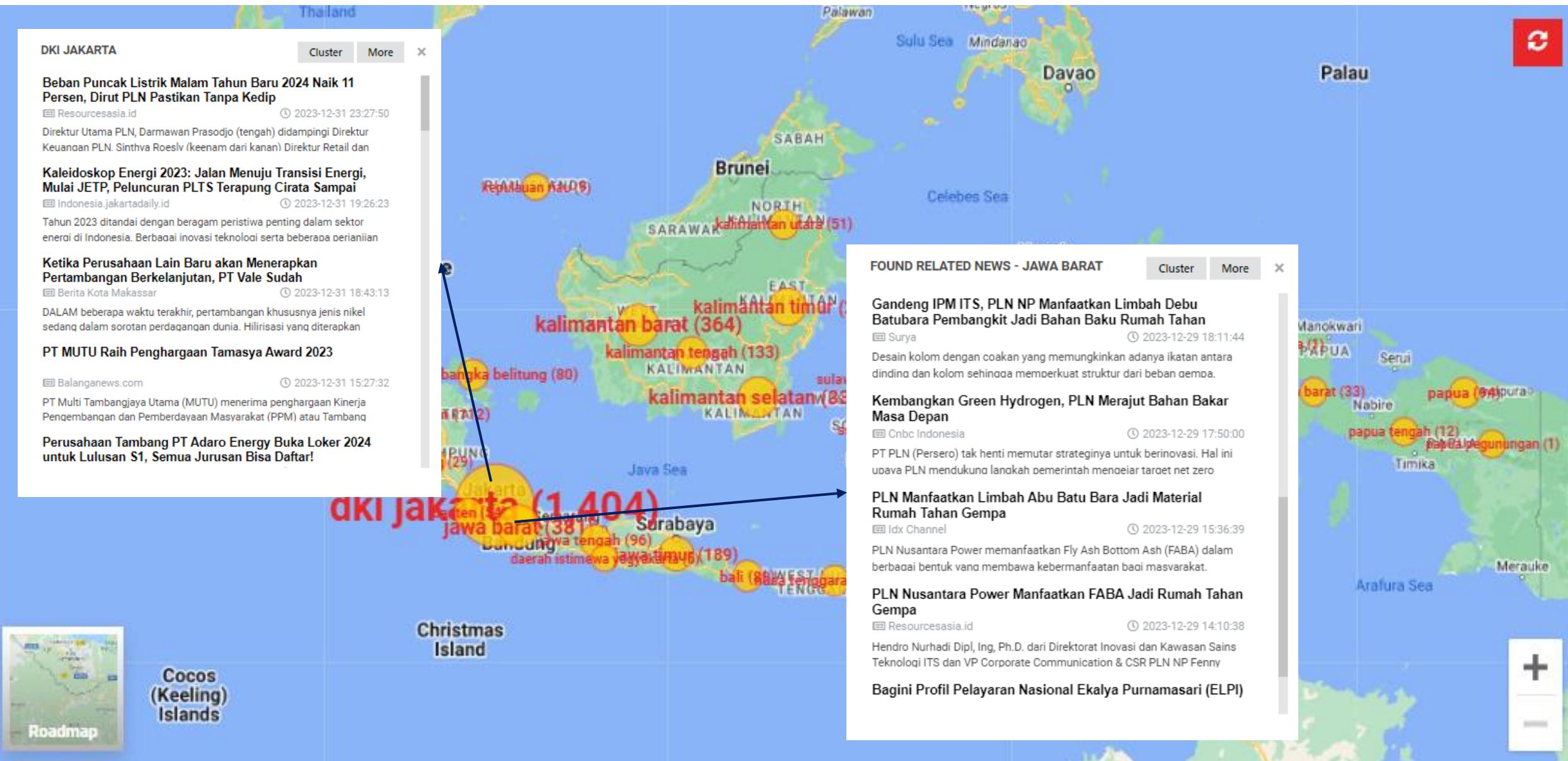
# Detail Isu Strategis Batu Bara

## COP 28

- Selama perhelatan COP28 berlangsung sejak 30 November - 14 Desember 2023, para aktivis konsisten menyerukan semua pihak agar melakukan komitmen dan aksi nyata yang lebih ambisius dalam menyelamatkan Bumi. Agenda ini masih menimbulkan beragam polemik, sebab sebagian pihak menganggap kesepakatan itu belum progresif karena tak memberi komitmen pada dunia untuk menghentikan pemakaian energi fosil. Namun, sebagian lain justru memandang kesepakatan itu akan membuat banyak negara dan pihak terkait lainnya memacu pengembangan energi lebih ramah lingkungan.
- Melalui diskusi di Paviliun Indonesia saat COP28 di Dubai awal Desember lalu, Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo menyepakati semua pihak perlu terlibat langsung dalam mengurangi emisi gas rumah kaca. Sebagai BUMN bidang ketenagalistrikan, PLN pun berkomitmen penuh dalam mempercepat transisi energi.
- Selama kegiatan berlangsung, PLN diinformasikan berhasil menjaring 14 kerja sama transisi energi dengan beragam *stakeholders* yang mencakup pengakselerasi pengembangan ekosistem EBT, program peningkatan kompetensi, utilisasi limbah FABA, keuangan, hingga pensiun dini PLTU. Ragam kerja sama di atas tidak hanya dilakukan dengan entitas nasional tapi juga multinasional.

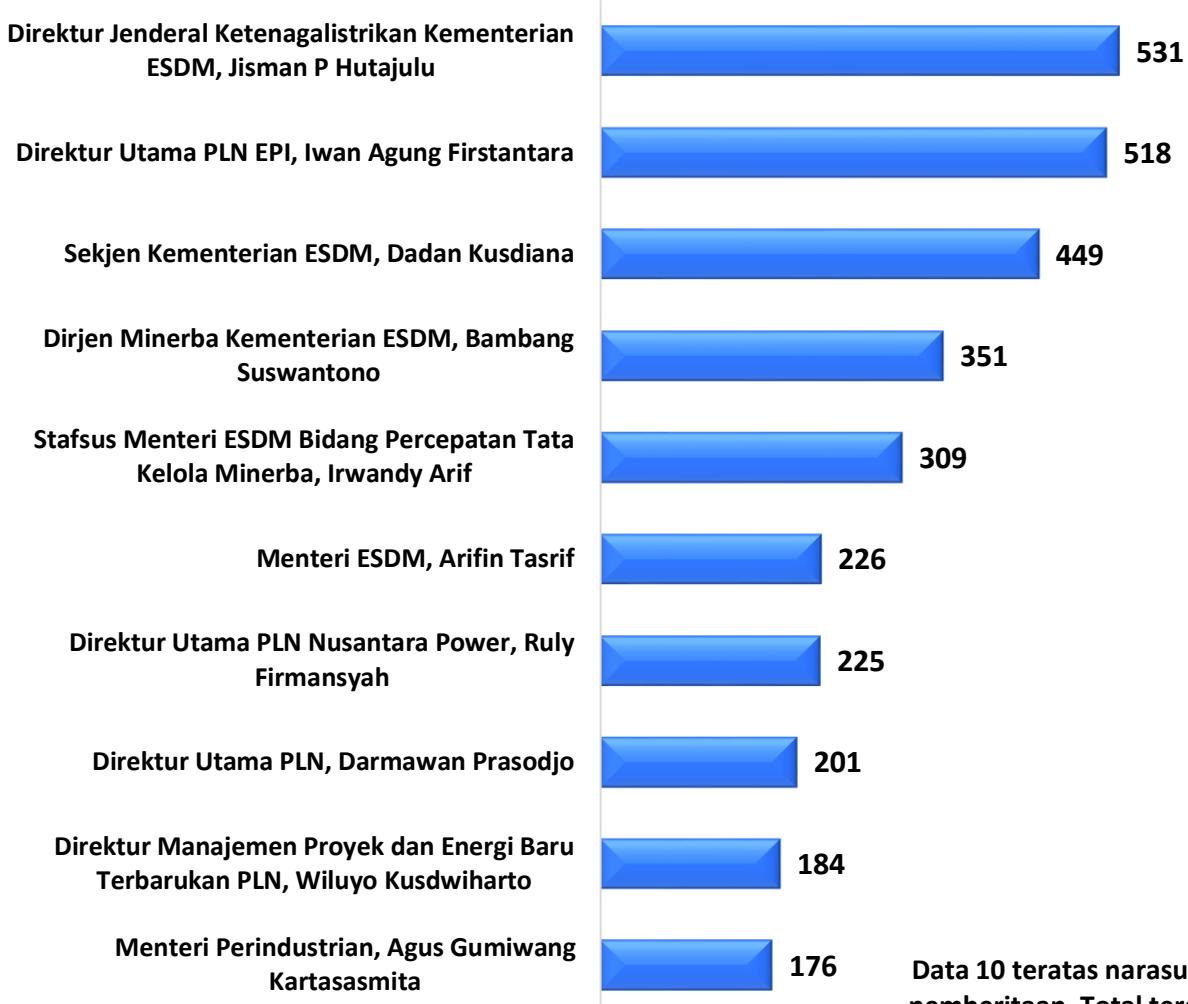


# Sebaran Pemberitaan





# Influencer Teratas

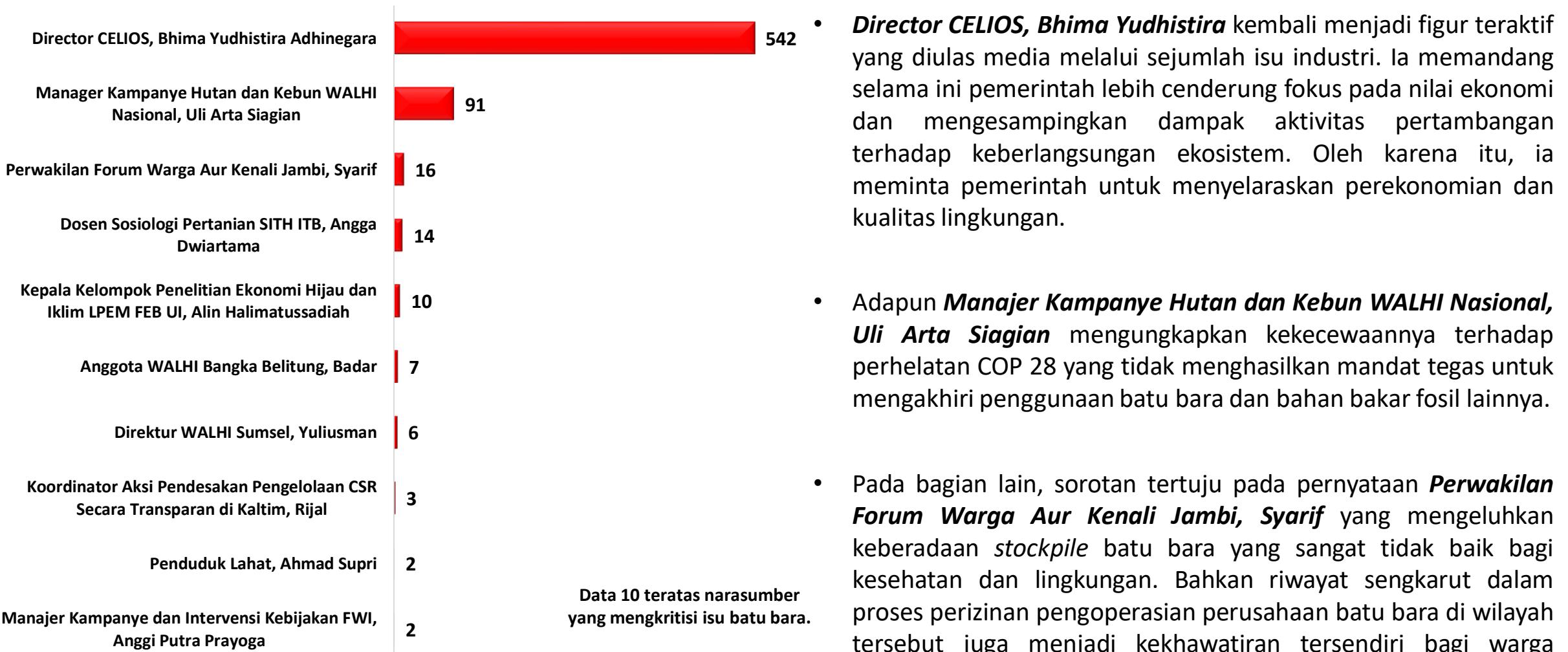


Data 10 teratas narasumber pemberitaan. Total terdapat 696 narasumber.

- **Dirjen Ketenagalistrikan Kementerian ESDM, Jisman P Hutajulu** menjadi figur teraktif yang disorot media periode ini. Pada umumnya ia diulas media terkait kebijakan pemerintah yang memutuskan untuk belum melakukan penyesuaian tarif listrik pada kuartal pertama 2024.
- Sejalan dengan itu, **Direktur PLN EPI, Iwan Agung Firstantara** menginformasikan bahwa cadangan batu bara PLN berada dalam *level* yang sangat aman dan tercukupi.
- **Sekjen Kementerian ESDM, Dadan Kusdiana** mendapat sorotan melalui sejumlah isu di sektor Minerba. Ia menjelaskan bahwa energi batu bara sulit untuk ditinggalkan sepenuhnya sebelum mendapatkan energi alternatif. Namun demikian, Indonesia dan sebagian negara di dunia juga berkomitmen untuk mengurangi ketergantungan secara bertahap ke depannya.

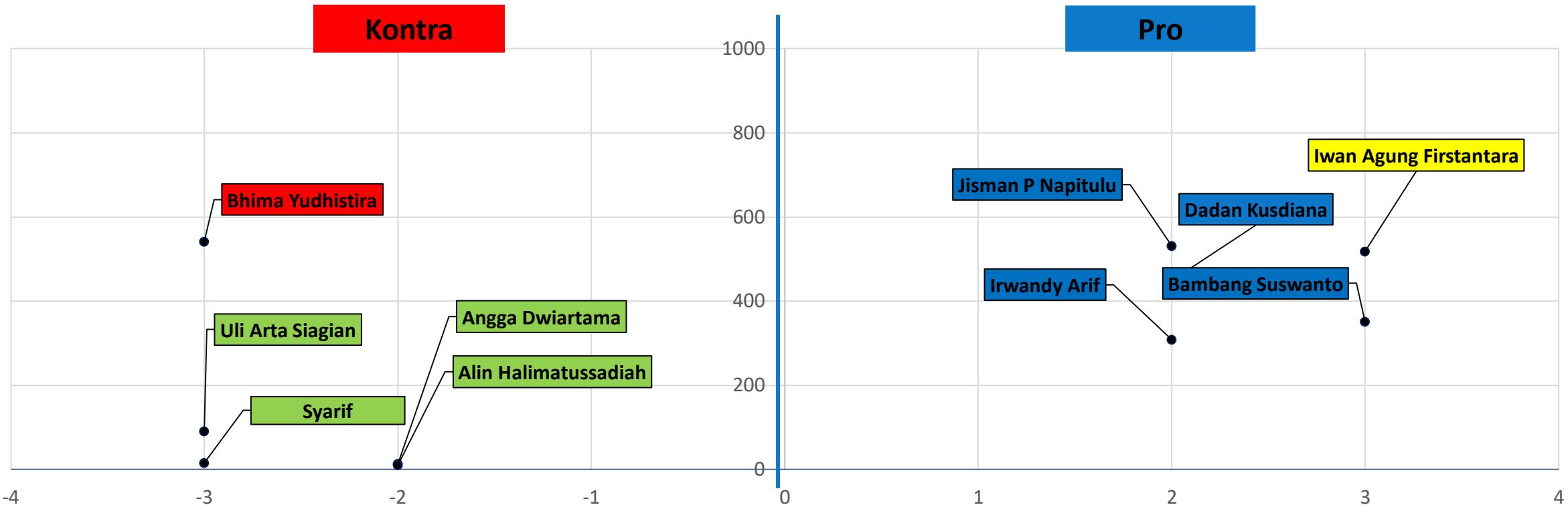


# Influencer (Aktivis dan Kontra)





# Analisa Aktor



- Pada peta analisis, kelompok pro didominasi oleh figur-firug Pemerintah dan PLN. Hal ini dikarenakan penggunaan batu bara masih menjadi sumber energi dominan yang diandalkan di Indonesia khususnya dalam memenuhi pasokan listrik. Kelompok ini cenderung memberikan opsi terkait penggunaan batu bara yang lebih efektif dan ramah bagi lingkungan. Sementara Direktur Utama PLN EPI, Iwan Agung Firstantara mengonfirmasi bahwa stok cadangan batu bara PLN dalam kondisi sangat aman.
- Kelompok kontra diduduki oleh NGO, aktivis, hingga akademisi yang pada umumnya mengkritik berbagai alternatif yang ditawarkan pemerintah untuk mengatasi dampak penggunaan batu bara. Bahkan selama ini pemerintah disebut hampir tidak pernah mempertimbangkan kesehatan masyarakat dan keberlangsungan lingkungan saat menerima investasi ataupun pengoperasian industri batu bara. Oleh karena itu, Director CELIOS, Bhima Yudhistira dan sejumlah *stakeholder* meminta pemerintah untuk lebih memerhatikan harmonisasi pembangunan ekonomi dan lingkungan ke depannya.





# Pemetaan Aktor

Nama	Kutipan	Bobot	Jumlah
<b>Direktur Jenderal Ketenagalistrikan Kementerian ESDM, Jisman P Hutajulu</b>	<p>"Tarif listrik Januari sampai Maret 2024 diputuskan tetap untuk menjaga daya saing pelaku usaha, menjaga daya beli masyarakat dan menjaga tingkat inflasi di tahun yang baru. Penentuan tarif listrik diputuskan berdasarkan parameter ekonomi makro, yakni kurs, Indonesian Crude Price (ICP), inflasi, serta Harga Batubara Acuan (HBA). (<b>"Cek di Sini Daftar Tarif Listrik Tahun Depan", Medcom</b>)</p>	2	531
<b>Direktur Utama PLN EPI, Iwan Agung Firstantara</b>	<p>"Kondisi stok batu bara secara umum dalam kondisi sangat aman. Sampai saat ini konsumsi pembangkit baik Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) PLN Group dan Independent Power Producer (IPP) tercukupi," (<b>"Jaga Keandalan Listrik Tahun Baru, PLN EPI Perkuat Pasokan Energi PLTU", Republika</b>)</p>	3	518
<b>Sekjen Kementerian ESDM, Dadan Kusdiana</b>	<p>"Sumber energi batu bara akan sulit ditinggalkan sepenuhnya karena artinya harus ada sumber energi pengganti yang sama jumlah pasokan dan keandalannya dengan batu bara. Namun demikian, saat ini semua negara bergerak, termasuk Indonesia untuk bisa mengurangi secara bertahap pemanfaatan sumber daya fosil yang dinilai menyumbang emisi udara yang besar." (<b>"Dunia Tak Mungkin 100% Tinggalkan Batu Bara, Ini Alasannya", CNBC Indonesia</b>)</p>	2	449
<b>Dirjen Minerba Kementerian ESDM, Bambang Suswantono</b>	<p>"Kita sengaja melibatkan beberapa teman-teman kita dari TNI, Polri, Kejaksaan dan sebagainya. Dibutuhkan suatu operasi yang gabungan. Setelah dijajaki di lapangan, mereka (penambang ilegal) punya beking aparat. Kalau tidak ada aparat, dia tidak akan berani," (<b>"Pemerintah Segera Bentuk Satgas Berantas Tambang Ilegal yang Diduga Dibekingi Aparat dan Politisi", Tribun News Gorontalo</b>)</p>	3	351
<b>Stafsus Menteri ESDM Bidang Percepatan Tata Kelola Minerba, Irwandy Arif</b>	<p>"Sejak mundurnya Air Products, gasifikasi batubara kita berhenti. Ada yang mengganti (produk hilirisasi) misalnya Kalimantan Timur Prima Coal ke ammonia, sedangkan Bukit Asam masih mencari pengganti partner. Terkait raga, proyek batu bara Indonesia dan dunia masih menghadapi berbagai tantangan. Adapun dalam aspek keekonomian berkaitan dengan keuntungan bisnis. Dalam proyek gasifikasi batubara menjadi dymethyl ether (DME) yang digadang-gadang akan menggantikan LPG, masih terhambat sisi kepastian pasar." (<b>"Dibutuhkan Saat Transisi Energi, Proyek Gasifikasi Batubara Diharapkan Tetap Digarap", Kontan</b>)</p>	2	309



# Pemetaan Aktor

Nama	Kutipan	Bobot	Jumlah
<b>Director CELIOS, Bhima Yudhistira Adhinegara</b>	“Jangan hanya eksplorasi SDA dengan hilirisasi yang merusak sendi ekonomi hijau dan biru untuk kejar pertumbuhan tinggi jangka pendek. Tantangannya adalah tidak adanya harmonisasi arah pembangunan ekonomi kedepan. PLTU batubara misalnya dibangun masif untuk hilirisasi industri. Sementara investasi ekonomi hijau juga mau masuk. Jadi saling bertabrakan, kontradiktif,” ( <b>“Gibran Lebih Kuasai Isu Ekonomi”</b> , <i>Tribun News Makassar</i> )	-3	<b>542</b>
<b>Manager Kampanye Hutan dan Kebun WALHI Nasional, Uli Arta Siagian</b>	“Dunia sangat kecewa karena COP 28 tidak menghasilkan mandat tegas untuk mengakhiri (phasing out) bahan bakar fosil, yaitu batubara, minyak bumi, dan gas alam. Meski ada seruan untuk beralih dari energi fosil untuk mencapai net zero sekitar tahun 2050, banyak sekali hal-hal kompromis seperti penggunaan Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS), transitional fuels yang tidak jelas definisi batasannya, bahkan memasukkan nuklir sebagai solusi,” ( <b>“Perundingan Iklim Global Berakhir Tanpa Mandat Tegas Akhiri Bahan Bakar Fosil, Haruskah Kita Siapkan Kematian Bumi?”</b> , <i>Kaffanews</i> )	-3	<b>91</b>
<b>Perwakilan Forum Warga Aur Kenali Jambi, Syarif</b>	“Kami menolak (stockpile batu bara), karena kami takut pasti dampaknya sangat tidak baik untuk lingkungan dan kesehatan. ( <b>“Kami Tak Mau Ditenggelamkan Batu Bara (Bagian II)”</b> , <i>Kilas Jambi</i> )	-3	<b>16</b>
<b>Dosen Sosiologi Pertanian SITH ITB, Angga Dwiartama</b>	“Saat stomata tertutup, penyerapan CO2 turun, jadi proses fotosintesis juga terhambat. Efeknya, produksi bulir padi turun. Biasanya banyak gabah hampa. Selain itu, fly ash batubara yang dikelola dengan sistem yang baik, justru berpotensi menaikkan produksi. Tapi air asam dari tambang batubara berpotensi menurunkan produksi.” ( <b>“Derita Warga Lahat dalam Jerat Polusi PLTU Batubara”</b> <i>Mongabay</i> )	-2	<b>14</b>
<b>Kepala Kelompok Penelitian Ekonomi Hijau dan Iklim LPEM FEB UI, Alin Halimatussadiyah</b>	“Masalah batu bara saat ini berada di sektor kebijakan yang masih mendukung pemakaian batu bara secara hukum dengan pengembangan terus-menerus Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) batu bara. Bahkan komitmen dalam penanganan perubahan iklim masih belum menemui titik terang hingga saat ini. Sebanyak 79 persen batu bara yang ada di Indonesia juga menggunakan teknologi subkritis dan menghasilkan lebih banyak emisi.” ( <b>“Sebanyak 79 persen batu bara yang ada di Indonesia juga menggunakan teknologi subkritis dan menghasilkan lebih banyak emisi.”</b> , <i>Tempo</i> )	-2	<b>10</b>



## Analisis Media Sosial Batu Bara

rawpixel™

1. Pada periode pantauan, perbincangan tercatat sebanyak 8.034 cuitan. Debat Pemilihan Presiden (Pilpres) cukup mendorong publik membahas seputar isu batu bara. Dua isu teratas pada periode ini didorong oleh Debat Capres dan Cawapres.
2. Pertanyaan Prabowo Subianto kepada Anies Baswedan terkait penanganan polusi udara justru menuai kritik. Prabowo dinilai tidak memiliki kapasitas untuk membahas seputar polusi karena ia merupakan pengusaha batu bara, yang artinya diuntungkan dengan banyaknya PLTU. Di sisi lain, jawaban Anies yang menyebut angin sebagai penyebab utama juga mendorong pendukungnya membuat klarifikasi atau pun penjelasan lebih lanjut terkait masalah ini.
3. Sementara pada Debat Cawapres, Gibran Rakabuming sempat menggunakan istilah Carbon Capture Storage (CSS) kepada Mahfud MD. Istilah yang tidak familiar di ruang publik ini, kemudian dibahas oleh publik. Akun @GreenpeaceID dan @walhinasional, menjelaskan apa yang dimaksud CSS, dan menilai CSS sebagai solusi palsu yang tidak akan menyelematkan dari krisis iklim.
4. Permasalahan truk angkutan batu bara di Jambi kembali menjadi perbincangan publik. Publik menyebutkan bahwa permasalahan macet karena truk batu bara di Jambi tidak kunjung membaik dan sampai saat ini belum ditemukan solusinya. Masyarakat dinilai sudah menanggung banyak sekali kerugian. Selain itu, masyarakat Batu Kajang, Kabupaten Paser juga bermasalah dengan truk batu bara dan beramai-ramai menghadang dan mengusir truk untuk berbalik arah. Publik geram karena truk-truk tersebut kerap melalui jalan raya umum.
5. Perusahaan Amerika Serikat (AS), Air Products and Chemicals Inc, mundur dari Proyek Strategis Nasional (PSN) gasifikasi batu bara di Tanjung Enim, Sumatera Selatan. Kabar ini memicu perbincangan publik, karena sebelumnya dalam Debat Cawapres, Gibran juga sempat menyebutkan bahwa hilirisasi merupakan salah satu solusi yang ia tawarkan. Mayoritas publik memperkirakan penggantinya akan datang dari China dan hal ini menimbulkan kekhawatiran lainnya.
6. Aktivis @Dandhy\_Laksono melalui film dokumenter mendorong narasi seputar geothermal. Energi geothermal kerap digaungkan sebagai energi alternatif batu bara. Namun berdasarkan temuan, Proyek geothermal, justru kerap mencelakakan para pekerja dan warga, karena ledakan atau keracunan. Narasi kontra dari film ini menilai, bahwa pembangkit geothermal tetap jauh lebih baik dari batu bara. [Link](#) [Link](#)



# STATISTIK PERBINCANGAN

Total Post	Total Replies
8.034	1.095



revin  
@masuksoerga

PRABOWO STOP NGOMONGIN POLUSI UDARA SADAR LU PENGUSAHA  
BATU BARA BGSTTT

9.28 PM · 12 Des 2023 · 2,5 jt Tayangan

719

9 rb

57 rb

2 rb



Ahmad Jilul Q. Farid  
@jilulisme

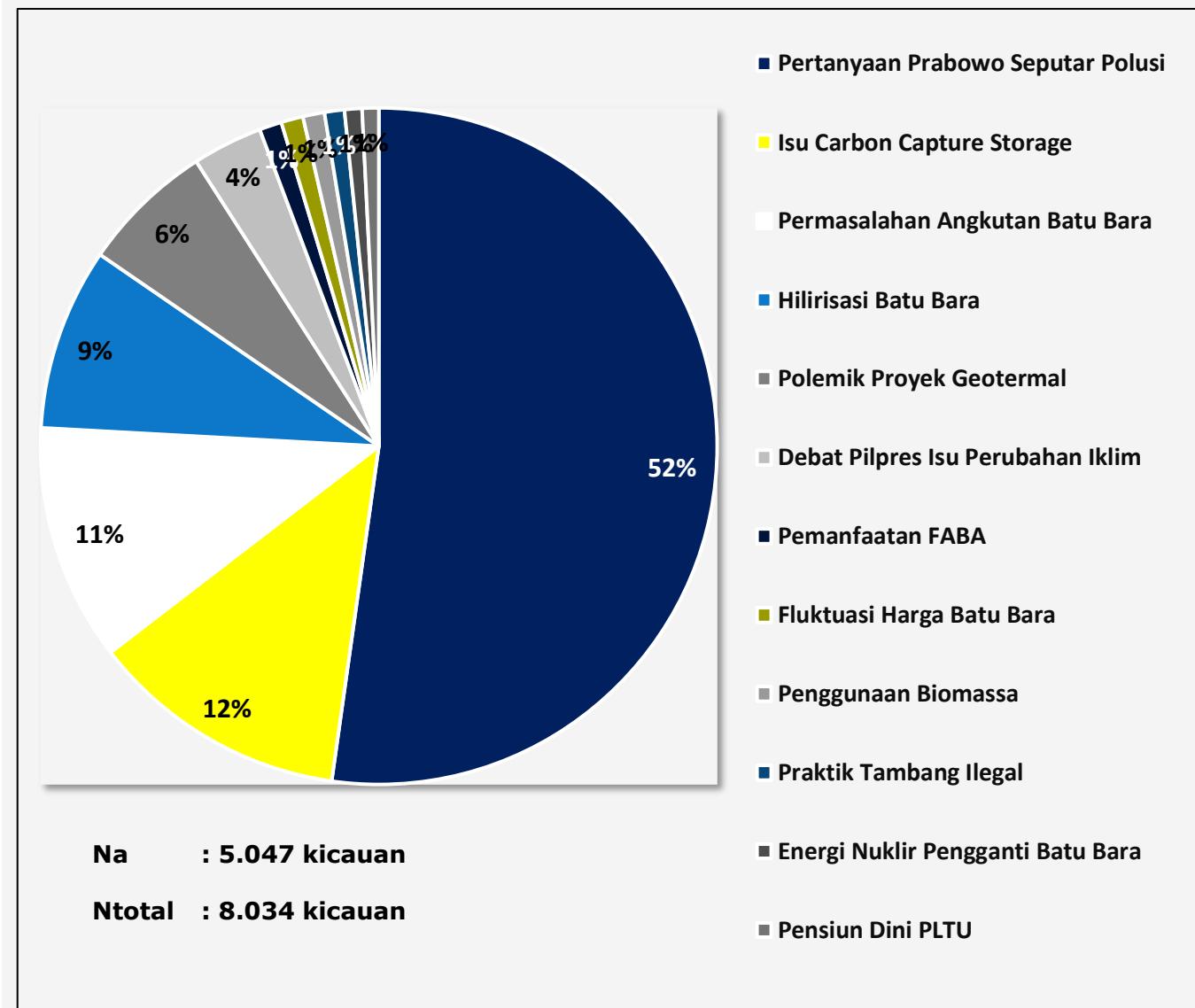
Semalam topeng gemoynya terbuka, kembali ke settingan pabrik yang mudah murka. Joget sudah tak ada artinya, hanya untuk kamuflase belaka.

Setiap pertanyaan dan pernyataannya justru jadi blunder untuk dirinya, bertanya soal polusi udara padahal dia pengusaha batubara. Bilang tak punya ambisi berkuasa padahal sudah 4 Pilpres tak pernah tak ada dirinya. Ngomongnya merangkul semua tapi selalu bicara soal saya, saya dan saya.

- Peningkatan ekspos pada 12 – 13 Desember 2023, didorong oleh perbincangan terkait Debat Calon Presiden (Capres) Pertama. Publik mengomentari pertanyaan Capres Nomor 02, Prabowo Subianto yang bertanya terkait polusi udara di DKI Jakarta kepada Capres Nomor 01, Anies Baswedan. Prabowo dinilai tidak pantas membahas masalah tersebut karena dia merupakan salah satu pengusaha batu bara.



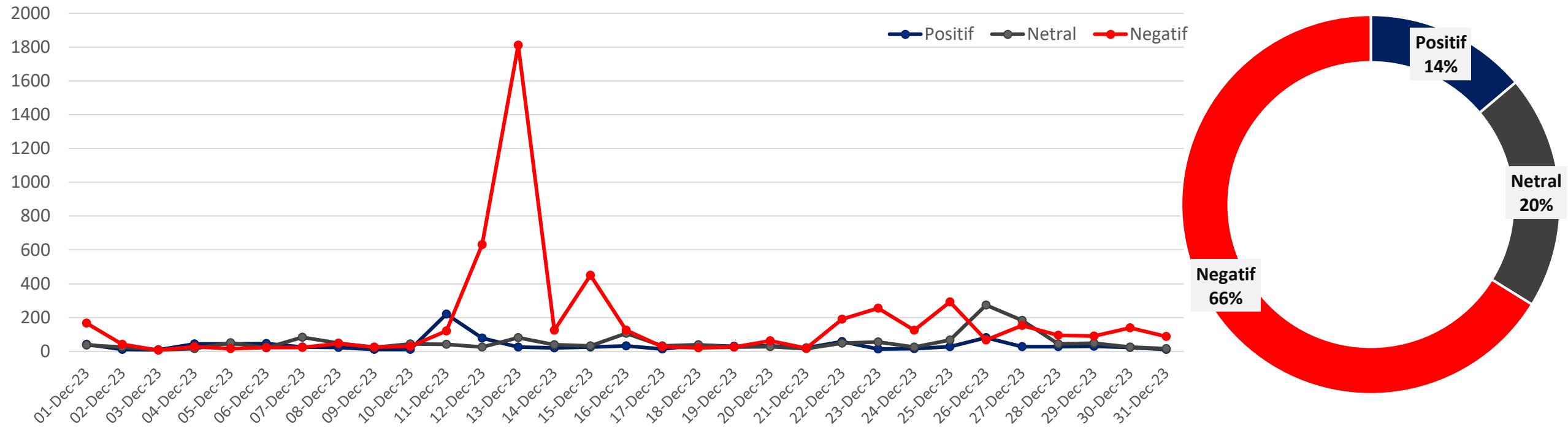
# ISU PERBINCANGAN



- Debat Capres perdana kembali mendorong masyarakat membicarakan seputar polusi udara, karena adanya pertanyaan dari Capres Prabowo Subianto kepada Capres Anies Baswedan yang juga mantan Gubernur DKI Jakarta. Serangan tersebut tidak berhasil, karena mayoritas justru kembali menyerang Prabowo dengan fakta bahwa ia merupakan pengusaha batu bara, yang secara implisit berkontribusi terhadap pencemaran udara beberapa waktu lalu.
- Selain itu, publik juga membahas seputar permasalahan angkutan batu bara, khususnya truk. Di beberapa daerah seperti Jambi dan Kabupaten Paser, truk-truk ini kerap melalui jalan raya umum yang menyebabkan kemacetan dan bahkan menimbulkan korban.
- Selain itu, publik juga menunggu isu perubahan iklim dibahas dalam debat pilpres. Sebab meskipun belum membahas seputar lingkungan, dua debat pilpres yang telah dilaksanakan kurang lebih dapat mendorong publik membahas seputar permasalahan lingkungan seperti polusi udara dan juga carbon capture storage (CSS). Oleh karena itu, perspektif dan solusi yang ditawarkan oleh para paslon terkait perubahan iklim banyak dinanti publik.



## SENTIMEN



- Peningkatan ekspos negatif pada 12-13 Desember 2023, didorong oleh kritik publik kepada Capres Nomor 02, Prabowo Subianto yang bertanya seputar penanganan polusi udara, meskipun ia merupakan pengusaha batu bara.
- Sementara narasi positif datang dari warga yang memprotes truk-truk besar angkutan batu bara yang kerap melewati jalan raya umum. Warga langsung turun ke jalan mencegat dan mengusir truk-truk tersebut. Aksi ini disambut positif dan menuai apresiasi dari publik.



# DEMOGRAFI

Lokasi akun yang paling aktif membuat cuitan, serta komentar.

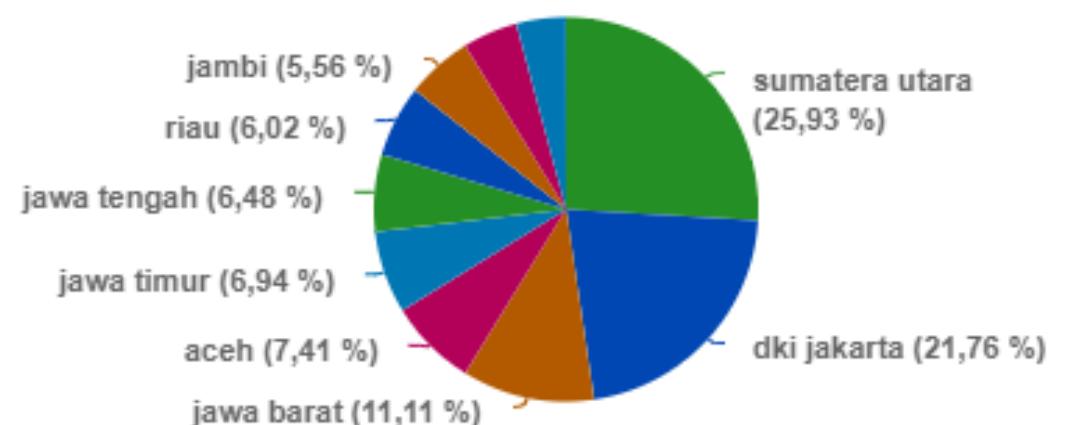


Sumatera Utara ( 56 )
Dki Jakarta ( 47 )
Jawa Barat ( 24 )
Aceh ( 16 )
Jawa Timur ( 15 )
Jawa Tengah ( 14 )
Riau ( 13 )
Jambi ( 12 )
Kalimantan Timur ( 10 )
Sumatera Selatan ( 9 )
Sumatera Barat ( 8 )
Banten ( 5 )
Kalimantan Barat ( 5 )
Kalimantan Tengah ( 5 )
Maluku Utara ( 5 )
Bengkulu ( 4 )
Kepulauan Bangka Belitung ( 4 )
Daerah Istimewa Yogyakarta ( 4 )
Lampung ( 3 )

Nusa Tenggara Barat ( 3 )
Nusa Tenggara Timur ( 3 )
Kalimantan Selatan ( 3 )
Sulawesi Tenggara ( 3 )
Sulawesi Barat ( 3 )
Papua ( 3 )
Bali ( 2 )
Sulawesi Utara ( 2 )
Sulawesi Selatan ( 2 )
Kalimantan Utara ( 1 )
Sulawesi Tengah ( 1 )
Papua Barat ( 1 )
Kepulauan Riau ( 0 )
Gorontalo ( 0 )
Maluku ( 0 )
Papua Tengah ( 0 )
Papua Selatan ( 0 )
Papua Pegunungan ( 0 )
Papua Barat Daya ( 0 )

▲ 1/2 ▼

▲ 2/2 ▼





## DEMOGRAFI

PetrokimiaGresik

RakyatMarahKPUCurang CoaldeSac

BersamaIndonesiaMaju

Hukum3konomiMahfud

BatuKajang sumut tanjungbalai

pematangsiantar

InsyaAllahAniesPresiden

asahan PLNCOP28

# DebatCawapres

COP28Dubai karo dairi batubara

binjai Kaltim

BtBara simalungun pakpakbharat

langkat VideoViral

PrabowoGibranIstimewa

PrabowoGemoy

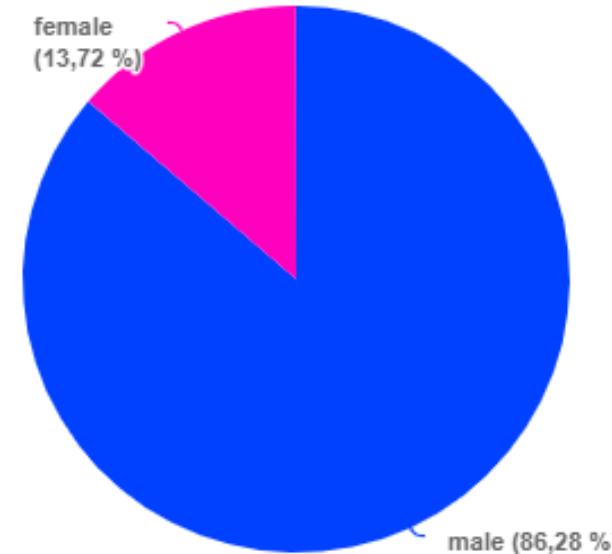
GreenIndustry

beritaterkinismr SelamatTinggalPDIP

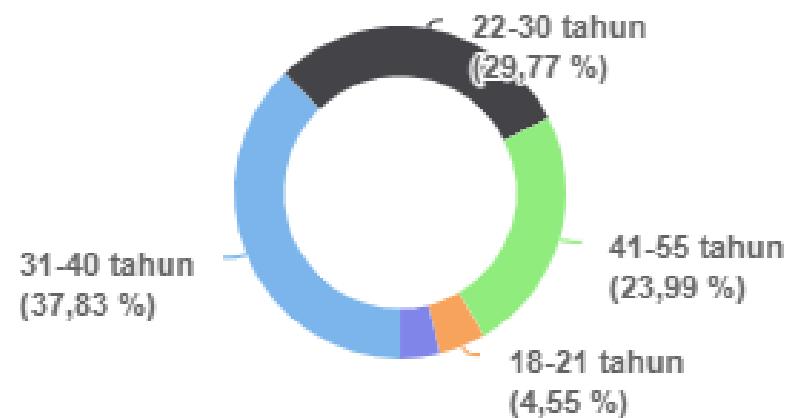
SolusiAgroindustri

- Perbincangan pada topik batu bara kembali dominan oleh gender laki-laki, sebanyak 86,28% (434 akun), sementara gender perempuan sebanyak 13,72% (69 akun). Adapun pada dari segi usia, rentang usia 31 – 40 tahun masih mendominasi perbincangan, yakni sebanyak 216 akun (37,83%).
- Tagar #DebatCawapres menjadi tagar yang paling banyak digunakan. Hal ini didorong oleh cuitan @GreenpeaceID yang menjelaskan istilah Carbon Capture yang sempat disebutkan oleh Cawapres Nomor 02, Gibran Rakabuming.

### GENDER CATEGORY



### AGE RANGE





# KONTRIBUTOR

## TOTAL POSTS ⓘ

6.939

Count

## TOTAL LIKES/FAVORITES ⓘ

108.780

Sum Of Likes Count

## IMPRESSIONS ⓘ

315.811.523

Sum Of User Followers Count

## MOST ACTIVE ACCOUNTS ⓘ

irwanprayitno

IrwanPrayitno63

itstuti100

Polusi\_udara01

CoalDeSac

Bisniscom

InvestorID

NovaKurniasari

ISalutem

cnbcindonesia

0 25 50 75

## TOP CONTRIBUTORS BY FAVORITES ⓘ

masuksoerga

andikamalreza

jilulisme

irwndfrry

aniesbaswedan

GreenpeaceID

odsandy

memelord\_666666

Pai\_C1

teokjinni

0 20k 40k 60k 80k

- Terdapat 6.939 akun yang aktif memperbincangkan topik batu bara selama bulan Desember 2023, dengan 108.780 total *likes* dari seluruh cuitan serta 315.811.523 tingkat keterbacaan.
- Akun Caleg DPR RI Dapil Sumut 3 @irwanprayitno, menjadi figur teratas pada periode ini, karena acara kunjungan kampanye ke sejumlah daerah. Selain itu, terdapat juga akun @itstuti100 yang merupakan buzzer dari pasangan Capres-Cawapres 02 yang aktif membahas kerja sama bilateral dengan Malaysia dalam berbagai bidang termasuk batu bara.
- Adapun cuitan akun @masuksoerga meminta Prabowo Subianto untuk berhenti membahas seputar polusi udara, karena ia juga seorang pengusaha batu bara menjadi cuitan dengan likes terbanyak pada periode ini.



# RAGAM SOROTAN NETIZEN

## Pertanyaan Prabowo Seputar Polusi



PRABOWO STOP NGOMONGIN POLUSI UDARA SADAR LU PENGUSAHA  
BATU BARA BGTTT

9.28 PM · 12 Des 2023 · 2,5 jt Tayangan

719

9 rb

57 rb

2 rb



...



Ahmad Jilul Q. Farid  
@jilulisme

...

Semalam topeng gemoynya terbuka, kembali ke settingan pabrik yang mudah murka. Joget sudah tak ada artinya, hanya untuk kamuflase belaka.

Setiap pertanyaan dan pernyataannya justru jadi blunder untuk dirinya, bertanya soal polusi udara padahal dia pengusaha batubara. Bilang tak punya ambisi berkuasa padahal sudah 4 Pilpres tak pernah tak ada dirinya. Ngomongnya merangkul semua tapi selalu bicara soal saya, saya dan saya.

Kalau tak cukup adegan semalam membuka mata anda, deretan peristiwa kecemasannya seharusnya memahamkan kita. Bawa dia berbahaya buat kelangsungan bangsa.

<https://twitter.com/masuksoerga/status/1734580925831508086>

<https://twitter.com/jilulisme/status/1734720320375079252>



Sutan Mangara Harahap  
@sutanmangara

...

Buzzer GemoySian Belajar Yuk !

Ini Dokumen Berita Tahun 2013.

SINGAPURA Diserang ASAP Kebakaran Hutan Indonesia.

Knp Asap Itu Bisa Sampai Singapura ?

Siapa Yang Menggerakkan ?

JIN atau Angin ?

Begitulah kondisi Polusi Jakarta Akibat PLTU Mggnkn Batubara di Beberapa Tempat.



<https://twitter.com/sutanmangara/status/16522944237654>



# RAGAM SOROTAN NETIZEN

## Isu Carbon Capture Storage



CCS (Carbon Capture Storage) adalah teknologi penangkapan dan penyimpanan karbon di mana karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) dari berbagai sumber industri (PLTU batubara, PLTG, industri baja, industri migas, dll) dipisahkan, diolah, dan disimpan ke dalam lokasi penyimpanan jangka panjang, biasanya ke dalam formasi geologi di bawah tanah. Tujuannya adalah untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dan dengan demikian memitigasi perubahan iklim.

1.52 PM · 23 Des 2023 · 2.812 Tayangan

1 9 29 2



**sunmar**  
@am4r\_Sun

Sejumlah kota di Indonesia dilanda polusi udara, termasuk Jakarta. Polusi udara di Jakarta bahkan menyebabkan naiknya kasus ISPA. Bnyk yg menuding PLTU batu bara penyebabnya. Faktanya kendaraan bermotor adalah penyebab utamanya

#PersatuanNasional  
Regulasi Carbon Capture



<https://twitter.com/walhinasional/status/173845>  
[2432211075176](https://twitter.com/2432211075176)

[https://twitter.com/am4r\\_Sun/status/1739933054154809690](https://twitter.com/am4r_Sun/status/1739933054154809690)



**Greenpeace Indonesia**  
@GreenpeaceID

Carbon capture adalah solusi palsu yang tidak akan menyelamatkan kita dari krisis iklim. Carbon capture hanyalah akal-akalan yang diusung oleh industri batu bara dan minyak bumi agar bisa terus meraup keuntungan di atas kehancuran Bumi kita.

#DebatCawapres



<https://twitter.com/GreenpeaceID/status/1738204782282842120>



# RAGAM SOROTAN NETIZEN

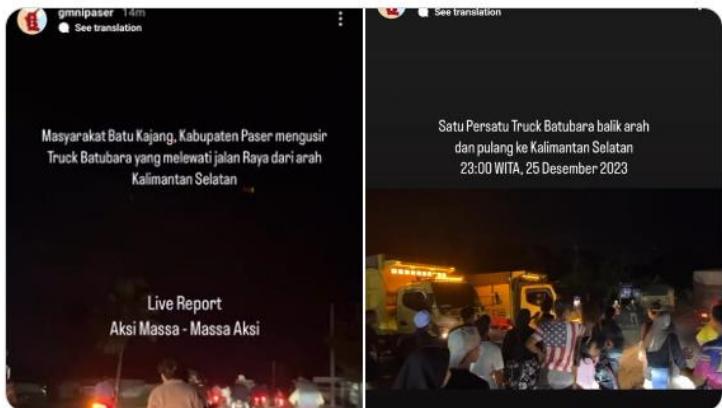
## Permasalahan Angkutan Batu Bara



Seputar Tetangga 🇮🇩  
@SeputarTetangga

PUTAR BALIK 😊

Malam ini, warga lokal turun langsung ke jalanan. Truk-truk besar yg ngangkut batubara lewat jalan raya umum dicegat dan diusir. Ibu2 bapak2 anak2 muda semuanya pada kompak.



10.55 PM · 25 Des 2023 · 150,9 rb Tayangan

<https://twitter.com/SeputarTetangga/status/1739313910724104511>



Ferry Irwandi  
@irwndfrry

beberapa bulan yang lalu gue sempat balik ke Jambi, ketemu sama beberapa anak-anak UNJA, mereka merasakan kekhawatiran yang sama takut mati kesenggol truk batu bara.



@ibalpradana · 1 Des 2023

Membalas @irwndfrry  
Bener bang. Gue udah berhenti kuliah di UNJA. Respon ortu gue antara sedih dan bahagia.

Sedih karena terpaksa berhenti karena some a reason. Bahagia karena ngga perlu khawatir gue mati pas mau ngampus. Dari teman seangkatan sampe ...  
[Tampilkan lebih banyak](#)

5.32 PM · 2 Des 2023 · 231,7 rb Tayangan

39

224

1 rb

38



<https://twitter.com/irwndfrry/status/1730897744540361147>



Ferry Irwandi  
@irwndfrry

dapat telpon dari bokap, katanya masalah macet karena truk batu bara di Jambi belum juga membaik

udah jadi masalah yang panjang dan sampai sekarang belum ada solusinya, kerugiannya buat masyarakat udah banyak sekali.

1.06 AM · 1 Des 2023 · 2,3 jt Tayangan

209

803

5 rb

166



<https://twitter.com/irwndfrry/status/17302059163684>



# RAGAM SOROTAN NETIZEN

## Hilirisasi Batu Bara



GELORA NEWS @geloraco

AS Resmi Hengkang dari Proyek Ambisius Hilirisasi Batu Bara Jokowi



Dari gelora.co

3.37 PM · 26 Des 2023 · 90,7 rb Tayangan

<https://twitter.com/geloraco/status/1739566126290661403>



Dandhy Laksono  
@Dandhy\_Laksono

Memangnya hilirisasi tambang tak ada konsekuensinya?

Untuk memasak ore nikel di Sulawesi, akan ada tambang batu bara yang dibuka di Kalimantan.

Untuk mencapai biofuel B100, misalnya, berapa juta hektar Sumatera sampai Papua mau diubah jadi sawit?

10.19 PM · 22 Des 2023 · 96,4 rb Tayangan



8

110

508

4



...



CNN Indonesia @CNNIndonesia

AS Angkat Kaki dari PSN Hilirisasi Batu Bara Jokowi



Dari cnnindonesia.com

12.39 PM · 27 Des 2023 · 35,5 rb Tayangan

[https://twitter.com/Dandhy\\_Laksono/status/1738217715293409293](https://twitter.com/Dandhy_Laksono/status/1738217715293409293)

<https://twitter.com/CNNIndonesia/status/1739883760492146858>