



ENERGI BARU TERBARUKAN DAN KONSERVASI ENERGI (EBTKE)

Dalam Pantauan Media Online

FEBRUARI 2024



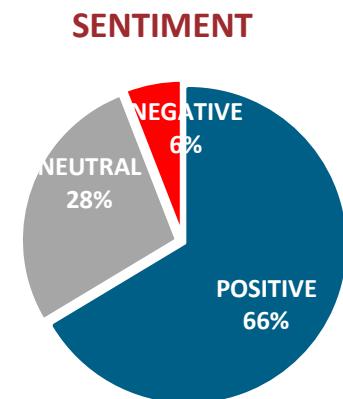
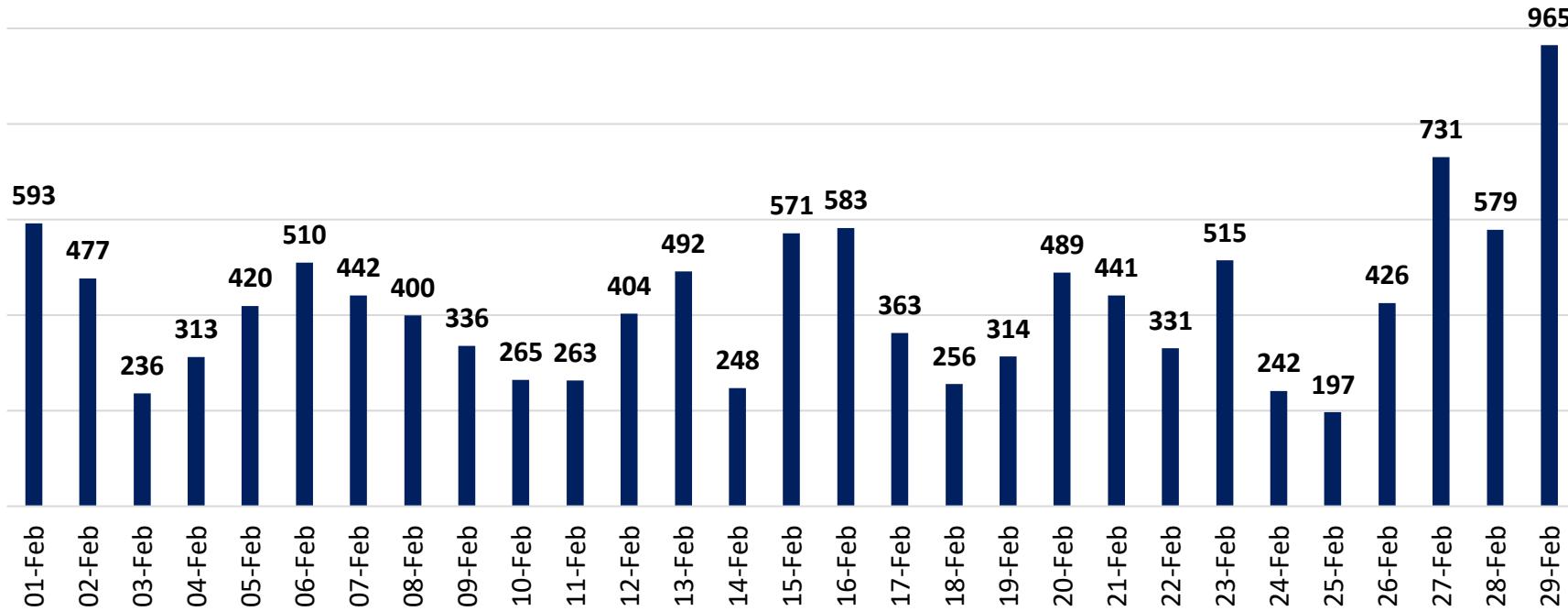
Ringkasan

- Selama Februari 2024 pemberitaan dalam topik EBTKE terekam sebanyak 1.635 berita di media online. Komposisi pemberitaan lebih banyak membahas tentang pengembangan kendaraan listrik. *The International Council of Clean Transportation* (ICCT) mengungkap bahwa kendaraan listrik berbasis baterai (BEV) memiliki emisi siklus hidup terendah saat ini, dan manfaat iklimnya semakin meningkat di masa depan. Karenanya menurut ICCT, BEV merupakan alternatif paling ideal yang dapat membantu Indonesia mencapai target net zero pada 2060.
- PLN juga kembali memberikan kontribusi positif untuk mendukung perkembangan sektor transportasi hijau di Indonesia dengan menjalin kerja sama strategis. Pada kesempatan kali ini, PLN menandatangani nota kesepahaman (MoU) dengan PT BYD Motor Indonesia dalam rangka pengembangan infrastruktur dan ekosistem Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai (KBLBB). Kerja sama dengan BYD dianggap sebagai langkah nyata perusahaan dalam mendukung akselerasi ekosistem kendaraan listrik di Indonesia.
- Adapun Pemerintah Indonesia menargetkan Net Zero Emission (NZE) pada 2060. Anggota Dewan Energi Nasional (DEN) Satya Widya Yudha, mengungkapkan bahwa ada perbedaan dalam perspektif mengenai target dan strategi pengurangan emisi karbon antara tahun 2025, 2030, dan 2050 hingga 2060. Yudha menyoroti perlunya penyesuaian dalam perencanaan energi untuk menghadapi perubahan iklim. Menurutnya, pemerintah harus fokus pada penggunaan energi baru dan terbarukan, serta meningkatkan efisiensi energi dalam semua sektor ekonomi. Dengan proyeksi pertumbuhan konsumsi listrik per kapita yang signifikan, terutama dalam sektor kelistrikan dan otomotif, peningkatan infrastruktur dan tata kelola energi menjadi krusial.
- Media juga turut aktif menyorot isu revisi PLTS atap. Direktur Eksekutif Energy Watch, Daymas Arangga, menilai Peraturan Menteri ESDM Nomor 2 tahun 2024 tentang PLTS atap sebagai hasil revisi dari Permen ESDM Nomor 26 Tahun 2021 mampu mengurangi beban fiskal negara. Selain itu, revisi ini juga dapat mengurangi terjadinya kelebihan atau oversupply pasokan listrik.
- Mayoritas pemberitaan dikemas dalam sentimen positif-netral. Dominasi pemberitaan positif fokus pada upaya pemerintah maupun perusahaan melakukan transisi energi yang secara umum ditujukan untuk mencapai target NZE. Seperti upaya pembangunan pembangkit EBT, pengembangan teknologi Smart Grid & Control System yang dapat meningkatkan efisiensi sekaligus mengurangi emisi melalui digitalisasi.
- Sedangkan, pemberitaan negatif diwakilkan dengan persoalan perkembangan industri bioenergi Indonesia tidak selalu berjalan mulus. Berbagai tantangan dihadapi industri tersebut, baik dari dalam negeri maupun luar negeri. Dari eksternal, Indonesia mendapat diskriminasi ekspor produk biodiesel sawit Indonesia dan kampanye negatif dari Uni Eropa (UE).



Statistik Pemberitaan

PERGERAKAN EKSPOS



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

Lonjakan ekspos terekam pada 29 Februari 2024. Hal ini dipicu oleh ramainya isu seputar revisi Permen ESDM tentang PLTS Atap. Direktur Asosiasi Ekonomi dan Politik Indonesia (AEPI) Salamudin Daeng menilai persetujuan Pemerintah atas revisi PLTS Atap dapat menumbuhkan investasi energi baru dan energi terbarukan sekaligus menggerakkan roda perekonomian tanpa membebani APBN. Sementara, komposisi sentimen positif lebih mendominasi pemberitaan terkait beberapa isu, diantaranya komitmen Indonesia capai nol emisi karbon 2060, persetujuan revisi peraturan PLTS atap yang menjamin tarif listrik tetap terjangkau, serta isu swasembada energi terbarukan. Adapun muatan berita negatif dikaitkan dengan isu deforestasi, pembuangan limbah Fukushima ke laut, hingga perkembangan industri bioenergi Indonesia yang tidak selalu berjalan mulus.



Sebaran Media

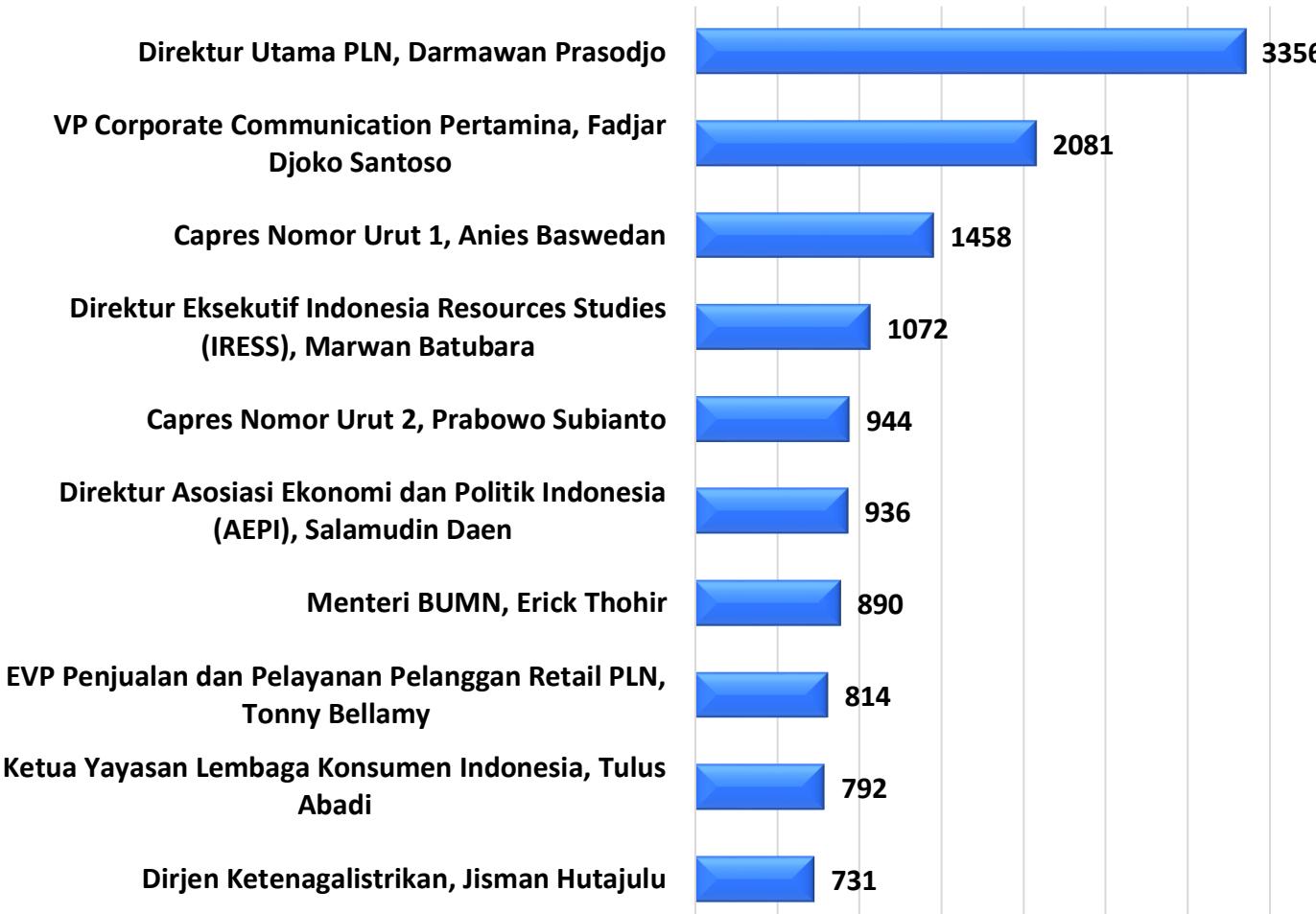
 Newsexplorer.Net 456 news	 Katadata 129 news	 Tribun News 81 news
 Kontan 219 news	 Warta Ekonomi 123 news	 Esgindonesia.Com 79 news
 Kompas 199 news	 Idx Channel 116 news	 Suara.Com 78 news
 Cnbc Indonesia 180 news	 Detik 110 news	 Kumparan 76 news
 Solarquarter.Com 177 news	 Kompas.Id 105 news	 Medcom.Id 75 news
 Liputan 6 163 news	 Resourcesasia.Id 96 news	 Investor Daily 73 news
 Republika 161 news	 Ruangenergi.Com 96 news	 Listrik Indonesia 72 news
 Bisnis Indonesia 156 news	 Mail.Beritaja.Com 88 news	 Energymagz.Com 67 news
 Streetinsider.Com 144 news	 Iqplus 84 news	 Sindo News 67 news
 Beritaja.Com 136 news	 Voi 83 news	 Media Indonesia 66 news

1,635 Media

- Sebaran pemberitaan terkait EBTKE muncul dalam 1.635 media. Media nasional konsisten mendominasi pemberitaan seputar EBTKE. Kemudian, media tier tiga dari sektor energi seperti *Ruangenergi.com* dan *Listrik Indonesia* secara khusus aktif mengangkat narasi terkait langkah PLN dalam percepatan NZE 2060, kerja sama pembangunan fasilitas *home charging*, serta isu kontribusi besar bioenergi terhadap bauran energi nasional.
- *Newsexplorer.Net* berada di urutan pertama dengan sejumlah isu internasional. Sedangkan isu nasional yang terekam membahas soal skema impor Listrik PLTS atap yang dihapus.
- Media *Kontan*, *Kompas*, *Cnbc Indonesia*, *Liputan 6*, dan *Republika* berada dalam 10 media teratas yang menulis berita terkait pembuangan limbah Fukushima ke laut, rencana perluasan pemanfaatan jaringan gas, kendaraan listrik dan juga mengulas revisi aturan PLTS atap.



Influencers

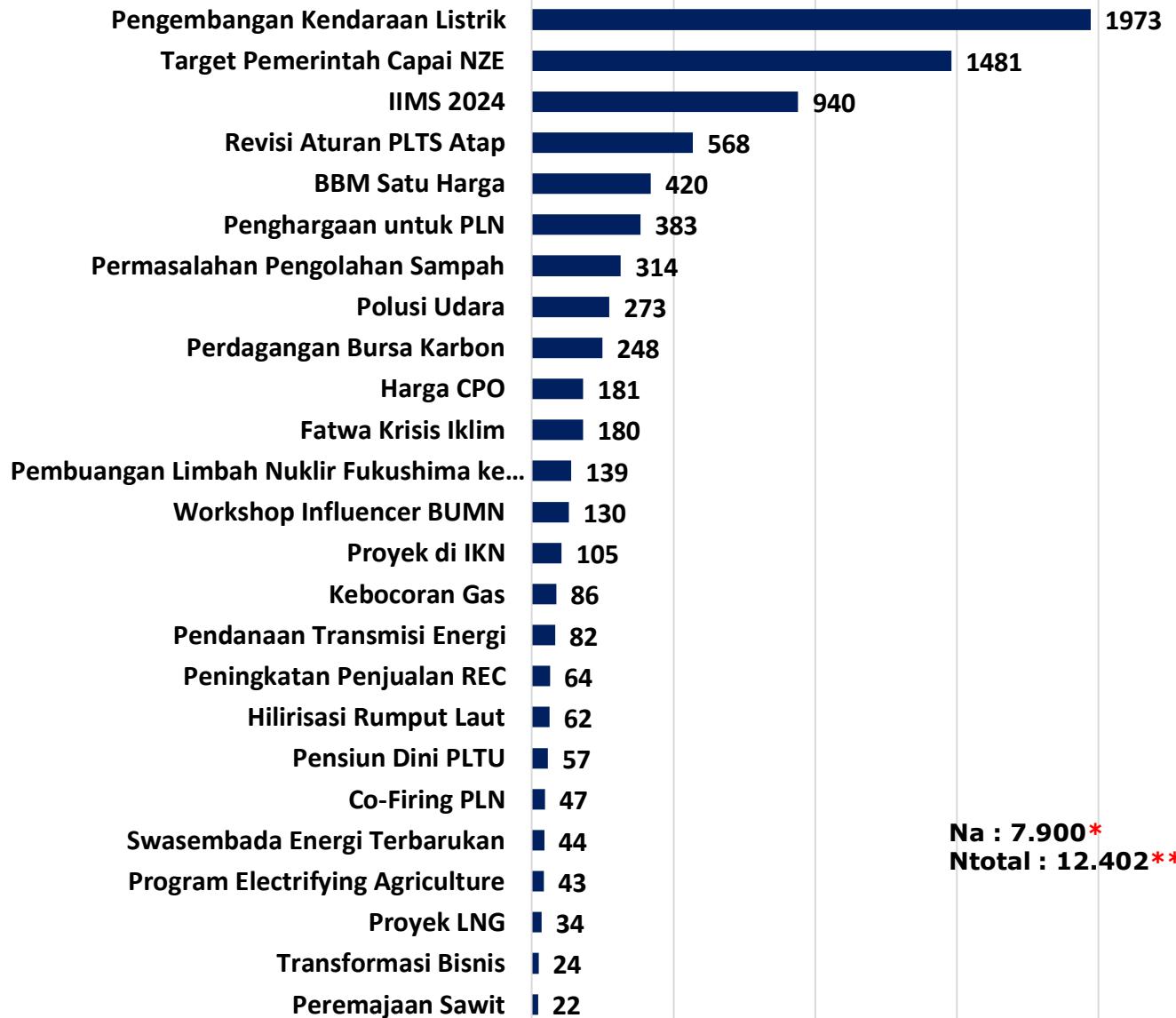


* Angka berdasarkan jumlah pernyataan

- Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo banyak memberikan pernyataan pada program PLN yang terus berinovasi dalam mengakselerasi ekosistem hidrogen secara *end to end* di Indonesia. Melalui kehadiran GHP, kata Darmawan, PLN turut mendukung pengembangan kendaraan hidrogen yang dikenal ekonomis serta rendah emisi. Darmawan juga turut dalam MoU dengan lima mitra dalam pengembangan dan penyediaan SPKLU dan Home Charging Services.
- Sementara VP Corporate Communication Pertamina, Fadjar Djoko Santoso aktif dalam sejumlah narasi berita yang berisi program Pertamina mendukung UMKM naik kelas, program 1.000 manusia bercerita, hingga Pertamina proaktif wujudkan target *net zero emission*.
- Sedangkan, Capres Nomor Urut 1, Anies Baswedan hadir menyampaikan perihal konsep Indonesia Adil dan Makmur pada acara Sarasehan DPD RI Bersama Calon Presiden 2024. Anies juga menjelaskan soal transisi energi. Menurutnya perlu memikirkan akhir dari hasil rencana yang matang terkait transisi energi yang juga membutuhkan investasi.



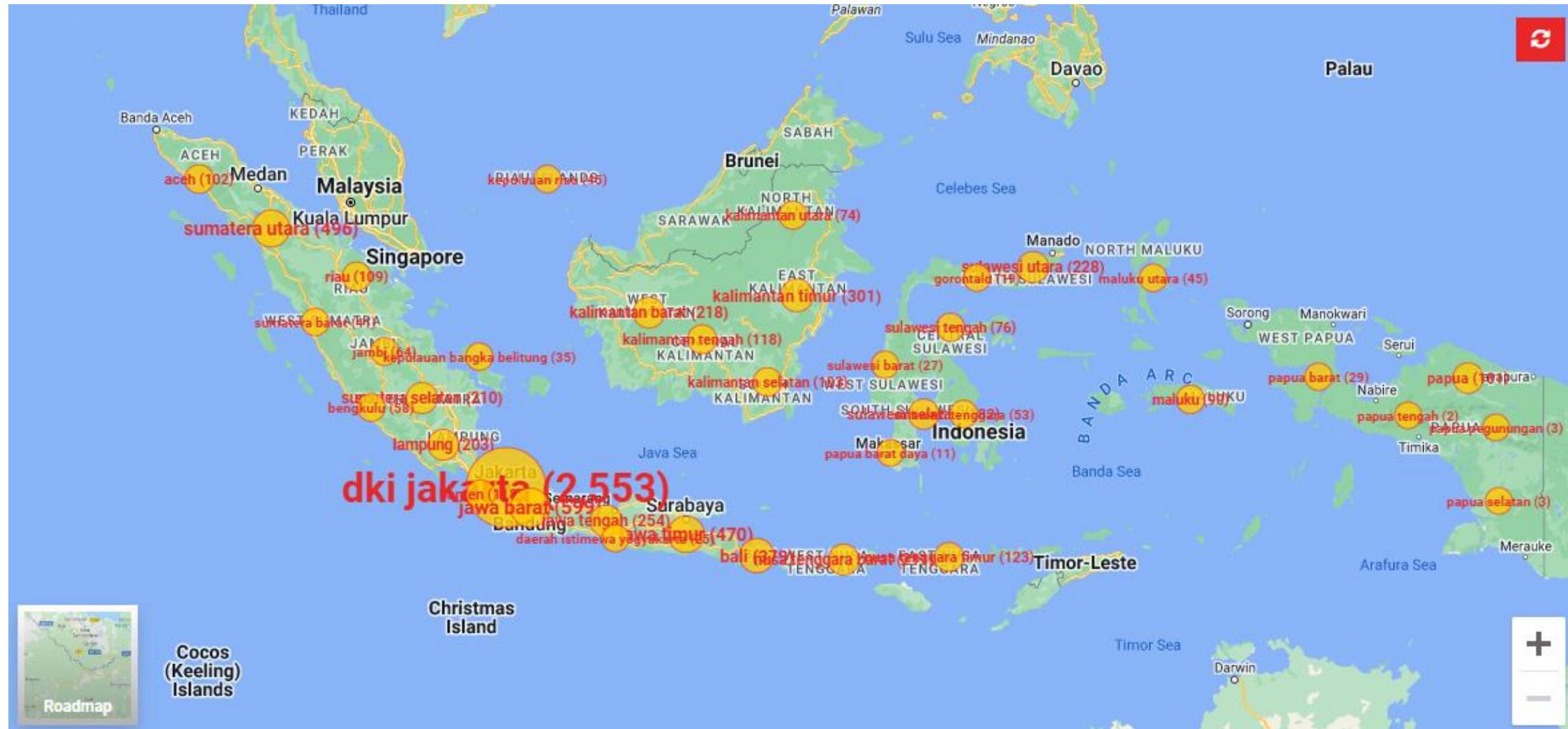
Isu Utama



- Atensi teratas media dalam topik EBTKE diisi oleh narasi seputar pengembangan kendaraan listrik. Narasi mengacu pada pembahasan sektor transportasi yang sudah berada di jalur yang tepat untuk mencapai target *net zero emission* (NZE) 2060. Potensi kendaraan listrik berbasis baterai untuk mereduksi emisi gas rumah kaca (GRK) pun paling besar dibandingkan dengan jenis kendaraan kendaraan rendah emisi lainnya. Kemudian, narasi berita juga mengulas soal pengembangan SPKLU di beberapa wilayah.
- Pemerintah sendiri menargetkan penurunan emisi GRK di sektor energi pada tahun 2030 sebesar 31,89% (dengan kemampuan sendiri) dan 43,20% (dengan dukungan internasional). Pemerintah Indonesia juga berkomitmen dalam mencapai target NZE pada 2060. Dalam hal ini dukungan internasional juga ditunjukkan melalui *Just Energy Transition-Partnership* (JET-P) dan *Asia Zero Emissions Community* (AZEC).
- Pada ajang IIMS 2024, Pertamina menjadi sorotan dalam inovasi *green energy*. Di pameran ini, Pertamina menghadirkan sebuah booth dengan tema "Green and Performance". Pertamina menampilkan produk-produk unggulan yang menekankan kinerja tinggi dan hasil kerjasama global. Disamping itu, PLN juga terpantau membuka booth di IIMS guna mendukung pemerintah mereduksi emisi karbon dari sisi transportasi.



Sebaran Pemberitaan



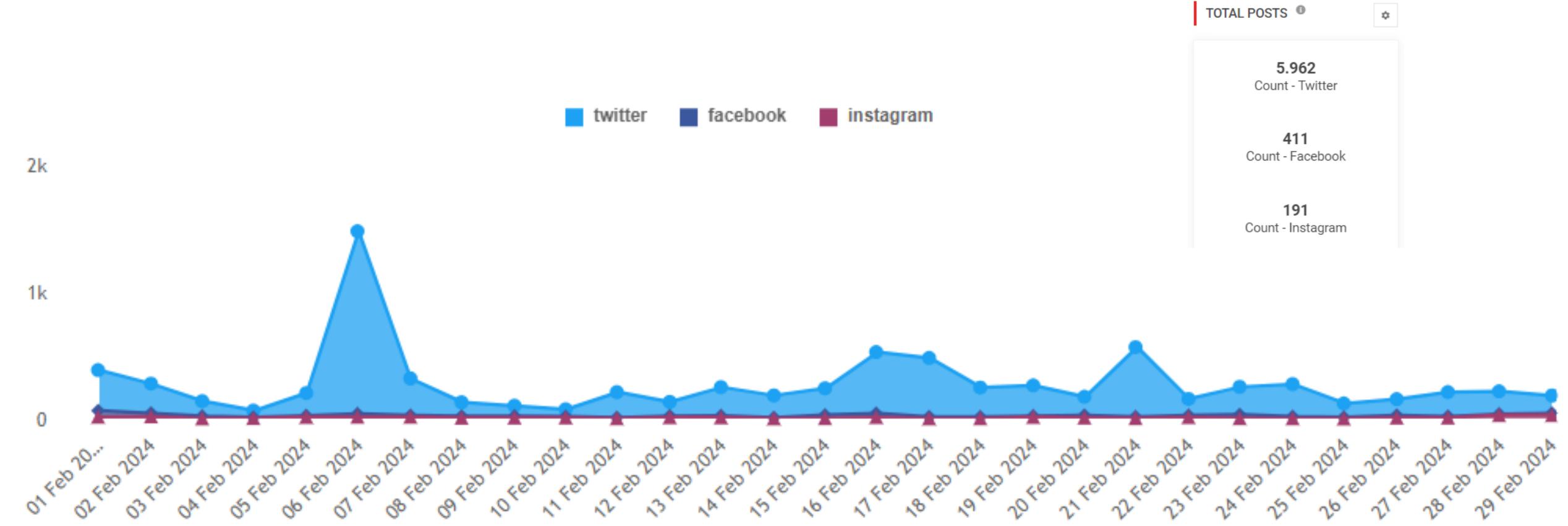


Analisis Media Sosial EBTKE

1. Perbincangan terkait Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE) pada bulan Februari 2024 di platform Twitter terpantau sebanyak 5.962 kicauan, di Facebook sebanyak 411 postingan, dan di Instagram sebanyak 191 unggahan.
2. Isu yang paling banyak diperbincangkan netizen yakni terkait batasan dalam pemasangan PLTS Atap, peresmian SPBU Hidrogen, upaya mencapai target *net zero emission*, serta janji para capres terkait EBT.
3. Perbincangan di ketiga platform media sosial didominasi oleh isu pemanfaatan PLTS. Presiden Jokowi dikabarkan telah menyetujui aturan main mengenai penggunaan listrik dari PLTS Atap. Salah satunya konsumen tidak bisa mengirim listrik PLTS Atap ke PLN. Hal tersebut ditujukan agar beban listrik PLN tetap stabil.
4. Ekspos kemudian mengarah pada peresmian *Hydrogen Refueling Station* (HRS) Senayan yang menjadi pionir *supply chain hydrogen* untuk keperluan transportasi. Selain itu, PLN juga telah menyiapkan produksi hidrogen pada pembangkit geothermal PLTP Kamojang serta 21 Green Hydrogen Plant (GHP). Selain itu, para capres 2024 juga dinarasikan memiliki komitmen terkait EBT. Pasangan Ganjar-Mahfud berjanji akan mengedepankan transisi energi untuk membawa Indonesia lebih bersih, hijau, dan berkelanjutan ke depan. Sementara Prabowo berkomitmen untuk membawa Indonesia swasembada energi terbarukan.
5. Sentimen positif mendominasi unggahan didorong oleh perbincangan terkait dengan peresmian SPBU Hidrogen, janji para capres terkait energi terbarukan, serta upaya mencapai *net zero emission*. Sementara sentimen negatif di antaranya didorong oleh pembatasan kuota pemasangan PLST Atap.
6. Provinsi DKI Jakarta menjadi wilayah paling banyak disebut dalam perbincangan terkait peresmian SPBU Hidrogen pertama di Indonesia yang berlokasi di Senayan, Jakarta. Sementara wilayah Sumatera Utara banyak disebut terkait dengan peresmian Bendungan Lolak di Kabupaten Bolaang Mongondow yang disiapkan untuk pengelolaan air untuk mendukung pertanian dan produksi energi bersih.
7. Tagar didominasi oleh #SPBUHidrogenPertama yang berasal dari unggahan mengenai peresmian SPBU Hidrogen pertama di Indonesia yang berlokasi di Senayan, Jakarta. Sementara tagar #EnergizingYou berasal dari sejumlah unggahan terkait upaya Pertamina dalam membidik bisnis baru di bidang energi bersih, serta upaya dekarbonisasi untuk mengurangi emisi.



STATISTIK

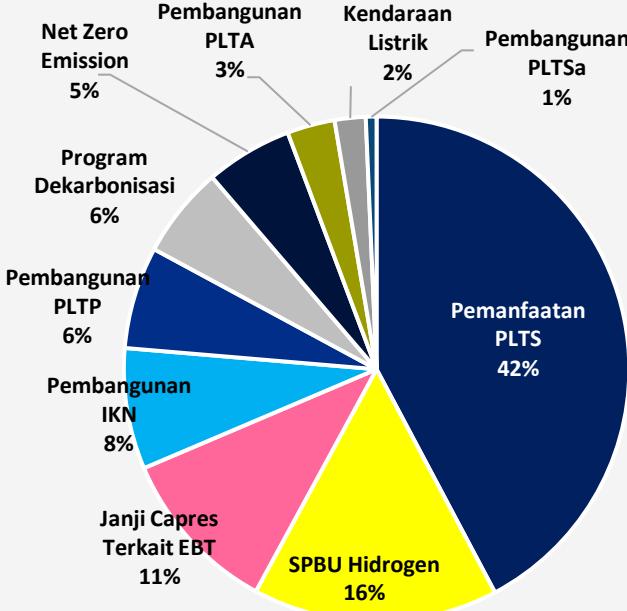


- Ekspos terpantau meningkat signifikan pada 6 Februari 2023 didorong oleh perbincangan mengenai pembatasan kuota pemasangan PLST Atap. Presiden Jokowi dikabarkan telah menyetujui aturan main mengenai penggunaan listrik dari PLTS Atap. Salah satunya tak ada lagi ekspor-impor dalam listrik PLTS Atap. Selain itu, perbincangan juga mengarah pada pasangan capres Ganjar-Mahfud yang akan mengedepankan transisi energi.
- Perbincangan juga terpantau meningkat pada 21 Februari terkait dengan PLN yang meresmikan SPBU Hidrogen pertama di Indonesia. SPBU tersebut dinarasikan sebagai langkah untuk beralih ke energi ramah lingkungan.

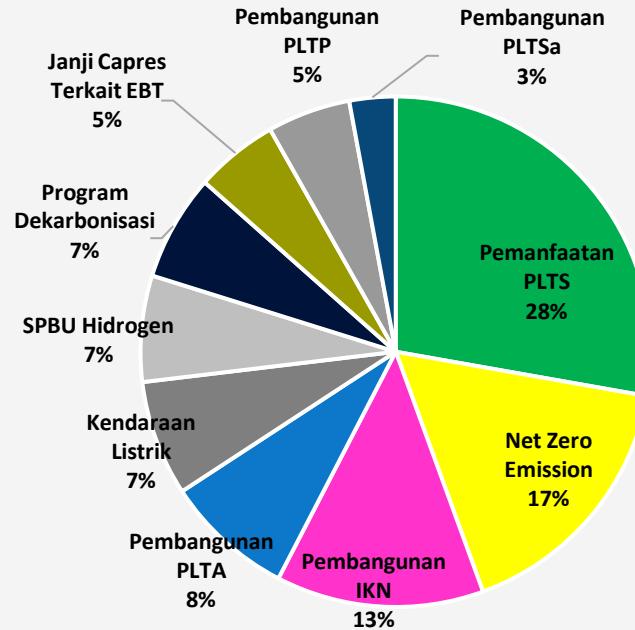


ISU MEDIA SOSIAL

Isu Twitter



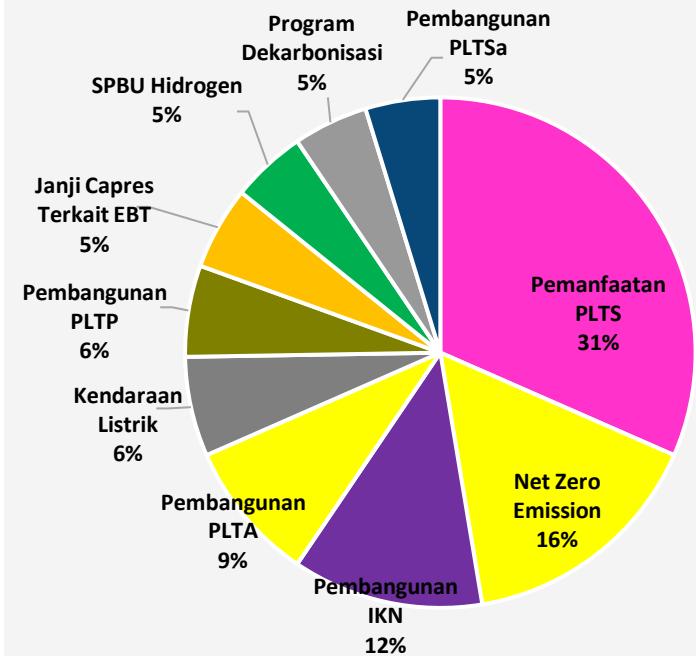
Isu Facebook



Na : 5.962*
Ntotal : 4.392**

Na : 411*
Ntotal : 342**

Isu Instagram



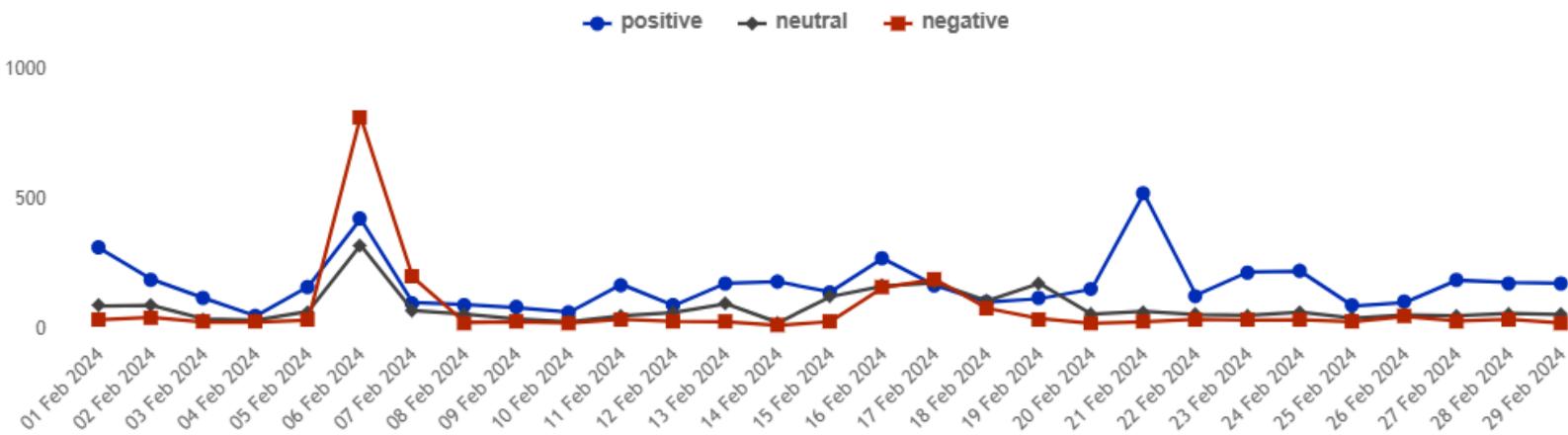
Na : 191*
Ntotal : 190**

- Perbincangan di ketiga platform media sosial didominasi oleh isu pemanfaatan PLTS. Presiden Jokowi dikabarkan telah menyetujui aturan mengenai penggunaan listrik dari PLTS Atap. Salah satunya konsumen tidak bisa mengirim listrik PLTS Atap ke PLN. Hal tersebut ditujukan agar beban listrik PLN tetap stabil. Selain itu, perbincangan juga tertuju pada kerja sama Indonesia dengan UAE dalam membangun PLTS Cirata.
- Ekspos kemudian mengarah pada peresmian *Hydrogen Refueling Station* (HRS) Senayan yang menjadi pionir *supply chain hydrogen* untuk keperluan transportasi. Selain itu, PLN juga telah menyiapkan produksi hydrogen pada pembangkit geothermal PLTP Kamojang serta 21 *Green Hydrogen Plant* (GHP).
- Selain itu, para capres 2024 juga di narasikan memiliki komitmen terkait EBT. Pasangan Ganjar-Mahfud berjanji akan mengedepankan transisi energi untuk membawa Indonesia lebih bersih, hijau, dan berkelanjutan ke depan. Sementara Prabowo berkomitmen untuk membawa Indonesia swasembada energi terbarukan.

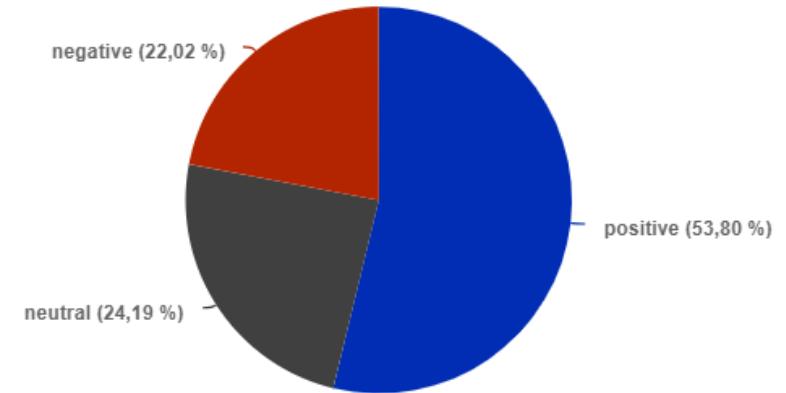


SENTIMEN

SENTIMENT ⓘ



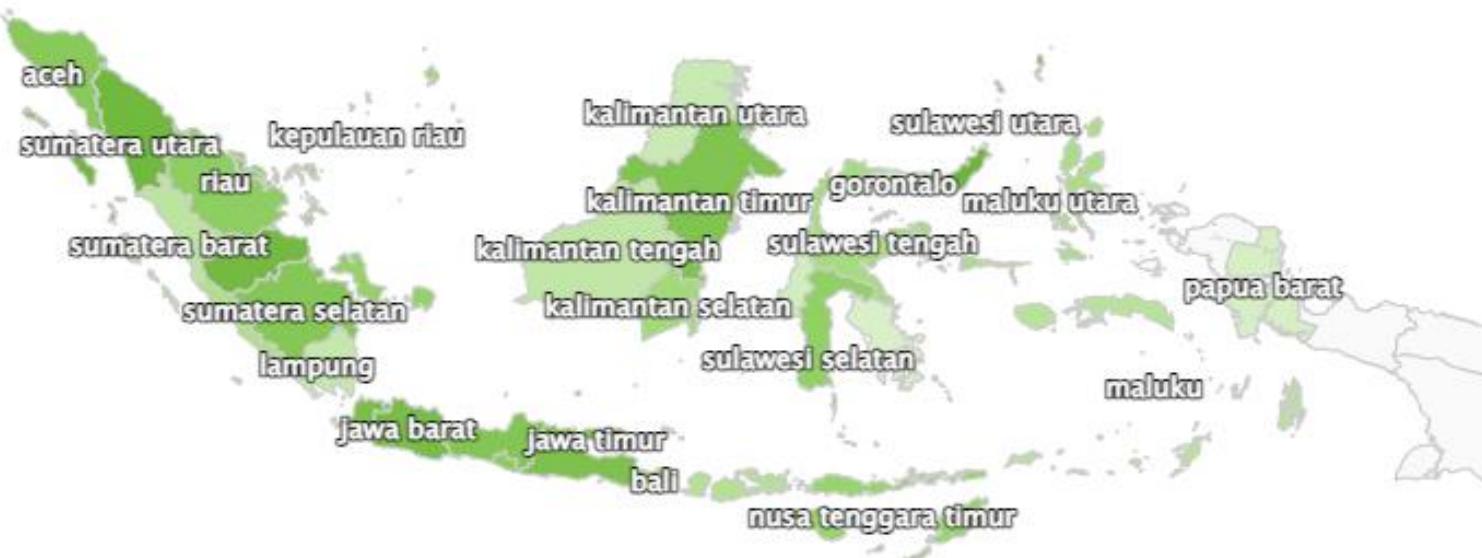
SENTIMENT PROPORTION ⓘ



- Sebaran sentimen pada periode pantauan didominasi oleh sentimen positif sebesar 53,80% (4.755 unggahan), sementara perbincangan dengan sentimen netral sebesar 24,19% (1.946 unggahan) dan sentimen negatif 22,02% (2.138 unggahan).
- Sentimen positif mendominasi unggahan didorong oleh perbincangan terkait dengan peresmian SPBU Hidrogen, janji para capres terkait energi terbarukan, serta upaya mencapai *net zero emission*.
- Sementara sentimen negatif di antaranya didorong oleh pembatasan kuota pemasangan PLST Atap. Presiden Jokowi dikabarkan telah menyetujui aturan main mengenai penggunaan listrik dari PLTS Atap, salah satunya tak ada lagi eksport-impor dalam listrik PLTS Atap.



DEMOGRAFI



Dki Jakarta (269)
Sulawesi Utara (236)
Sumatera Utara (230)
Jambi (181)
Jawa Barat (142)
Banten (69)
Jawa Timur (64)
Kalimantan Timur (58)
Jawa Tengah (50)
Sumatera Selatan (46)
Aceh (45)
Daerah Istimewa Yogyakarta (40)
Riau (30)
Sulawesi Selatan (26)
Kepulauan Bangka Belitung (25)
Nusa Tenggara Timur (16)
Bali (15)
Kepulauan Riau (14)
Kalimantan Selatan (13)
Sulawesi Tengah (9)
Maluku Utara (8)
Bengkulu (7)
Nusa Tenggara Barat (6)
Maluku (6)
Sumatera Barat (5)
Kalimantan Tengah (5)
Lampung (4)
Kalimantan Utara (4)
Gorontalo (4)
Sulawesi Barat (2)
Papua Barat (2)
Sulawesi Tenggara (1)

Provinsi DKI Jakarta menjadi wilayah paling banyak disebut dalam perbincangan terkait peresmian SPBU Hidrogen pertama di Indonesia yang berlokasi di Senayan, Jakarta.

Sementara wilayah Sumatera Utara banyak disebut terkait dengan peresmian Bendungan Lolak di Kabupaten Bolaang Mongondow yang disiapkan untuk pengelolaan air untuk mendukung pertanian dan produksi energi bersih.



DEMOGRAFI

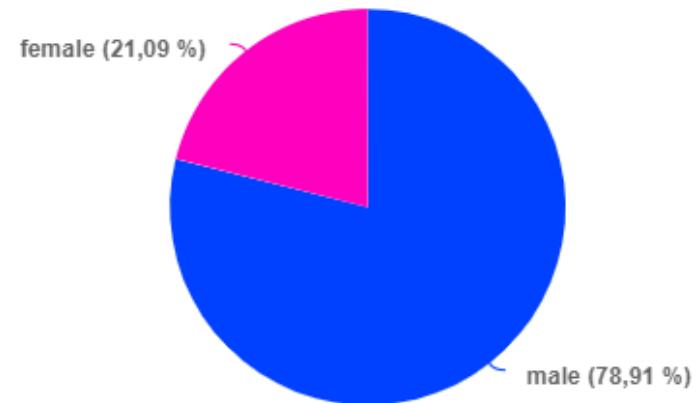
PindahIbuKota QueenOfTears HRSPLNPertamaIndonesia IKNNusantaraLIVCHE
 NKRI Membangun MenangSeputaran TPNGanjarMahfud
 viral inklusifkolaboratif KinerjaJokowi PLN plt
 28SymphoniesWithDoyoung aniesbaswedan

SPBUHidrogenPertama

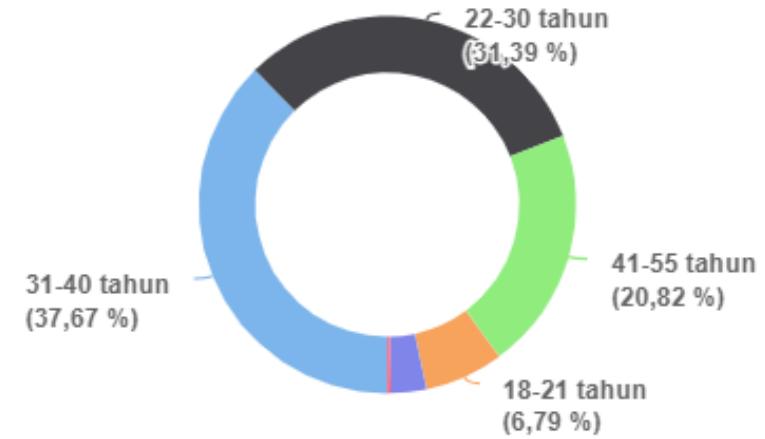
Pemilu2024 IbukotaNegara arsjadrasjid EnergizingYou biosolar
 NabatiAESPA MelajulIndonesiaMaju energiberasih
 energibersih PLNuntukIndonesia GreenHydrogenPLN energiterbarukan
 BursaUntukSemua SUGARINGCANDYDAY HAPPYBIRTHDAYJHOPE

- Perbincangan mengenai EBT pada bulan Februari 2024 didominasi oleh gender laki-laki, yakni sebanyak 1.003 akun (78,91%). Sedangkan pada rentang usia, didominasi oleh rentang usia 31 – 40 tahun dengan jumlah 558 akun (37,67%).
- Tagar didominasi oleh #SPBUHidrogenPertama yang berasal dari unggahan mengenai peresmian SPBU Hidrogen pertama di Indonesia yang berlokasi di Senayan, Jakarta. Sementara tagar #EnergizingYou berasal dari sejumlah unggahan terkait upaya Pertamina dalam membidik bisnis baru di bidang energi bersih, serta upaya dekarbonisasi untuk mengurangi emisi.

GENDER CATEGORY



AGE RANGE

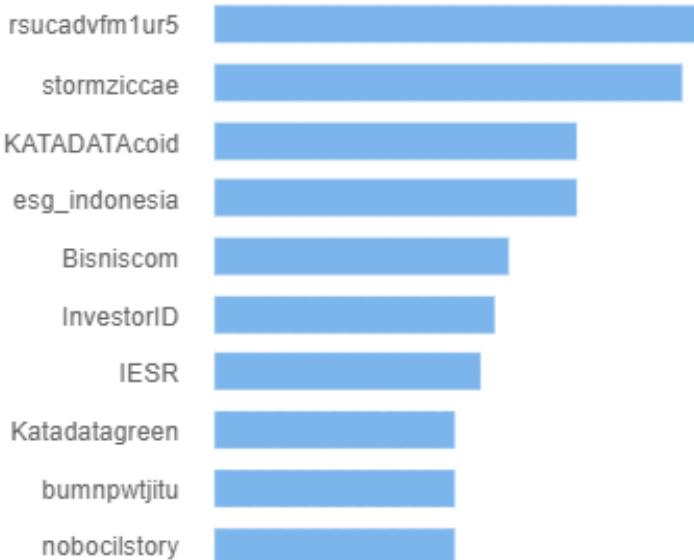




KONTRIBUTOR

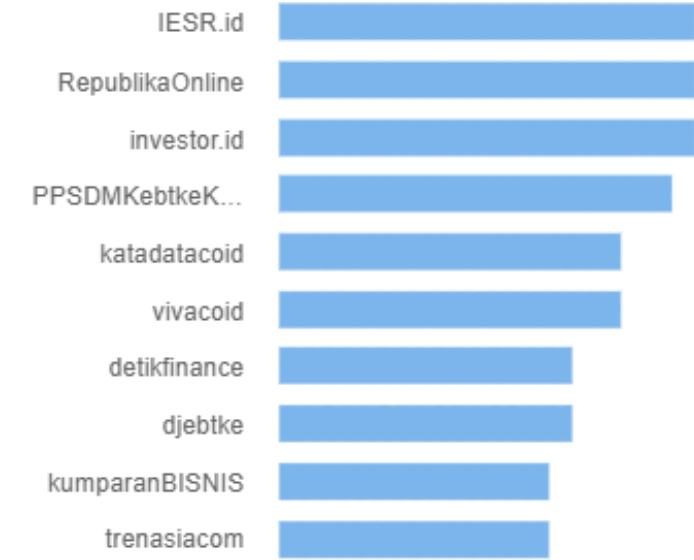
Twitter

MOST ACTIVE ACCOUNTS ⓘ



Facebook

MOST ACTIVE ACCOUNTS ⓘ



Instagram

MOST ACTIVE ACCOUNTS ⓘ



- Pada platform Twitter, akun @rsucadvfm1ur5 terpantau aktif memperdebatkan perihal pembatasan pemasangan PLTS Atap. Akun tersebut cenderung mendukung pembatasan pemakaian PLTS Atap ongrid dan membebaskan pemakaian PLTS Atap offgrid.
- Akun Facebook @IESR.id aktif membagikan informasi terkait peraturan pemerintah mengenai bauran EBT, rencana Indonesia memproduksi baterai kendaraan listrik, pengembangan hidrogen hijau, serta transisi energi yang berpeluang membuka lapangan kerja.
- Sementara di Instagram akun @dewanenergi aktif membagikan mengenai capaian EBT wilayah Jawa Barat, penggantian BBM ke bahan bakar gas, serta dorongan untuk implementasi transisi energi di berbagai daerah.



RAGAM SOROTAN NETIZEN

https://twitter.com/Strategi_Bisnis/status/1754754447312601443



Ya ndak masalah.

Tapi dlm aturan tetap ada kuota max kalau mau bangun PLTS sendiri. Gak boleh bebas :)

PLN takut listriknya makin nggak laku.

Justru harusnya kalau ada pabrik yg punya PLTS raksasa dapat reward. Bukan malah dibatasi.

Mau green economy kok ada kuota :)

[Translate post](#)



https://twitter.com/sukanuget_/status/1760182971238404316



Kompas.com > Tren

PLN Luncurkan SPBU Hidrogen Pertama di Indonesia, Ini Keunggulannya Dibanding SPBU BBM



https://twitter.com/inklusif_kolab/status/1754708640035143871



Ganjar-Mahfud akan mengedepankan transisi energi untuk membawa Indonesia lebih bersih, hijau, dan berkelanjutan ke depan. Transisi energi tersebut akan dilakukan secara bertahap.

#arsjadrasjid
#TPNGanjarMahfud
#inklusifikolaboratif
[Translate post](#)



Prabowo Komitmen Bawa Indonesia Swasembada Energi Terbarukan
[Translate post](#)





RAGAM SOROTAN NETIZEN

<https://www.facebook.com/Jokowi/posts/pfbid0LJiq29g6qW7TaCLjcvAxFxY3J7WYDcUGdgyXLaBUKBD1d7Fkv2TSsrcTSjYAR2chl>

Presiden Joko Widodo February 23 at 6:05 PM ·

Kesiapan dan pengelolaan air serta energi sangat krusial dalam mendukung pertanian juga produksi energi bersih. Hari ini Jumat, 23 Februari 2024, saya meresmikan Bendungan Lolak di Kabupaten Bolaang Mongondow, Provinsi Sulawesi Utara. Dana investasinya sebesar Rp2,02 triliun, kapasitasnya 16 juta meter kubik, dan dapat mengairi area pertanian seluas 2.200 hektare. Ini menjadi langkah perbaikan yang signifikan dan mendukung Bolaang Mongondow sebagai lumbung padi Sulawesi Utara.

Bendungan Lolak sebagai solusi lokal juga dapat mengatasi isu kekurangan air, menjadi air baku bagi masyarakat, mengurangi risiko banjir wilayah sekitar hingga 29 persen, berkontribusi pada produksi energi melalui pemanfaatan listrik ecohydro, sekaligus sebagai model pengelolaan sumber daya air yang efisien bagi Indonesia. Saya harap, dengan semakin banyaknya pembangunan infrastruktur seperti ini, Indonesia akan mampu mengelola sumber daya dengan lebih efektif, mendukung pertanian, mengurangi risiko bencana alam, serta memajukan produksi energi bersih bagi seluruh rakyat.

Foto: Kris - Biro Pers Sekretariat Presiden

<https://www.facebook.com/IESR.id/posts/pfbid02YZEz5V5fNrL7PY61kHUzYsmTRd27gQwfEy66P8gBdFtR5SiHSC46HjDGyMssZAiNI>

Institute for Essential Services Reform February 24 at 6:00 PM ·

Sobat Essentials!

Indonesia sebelumnya mempunyai **#Taksonomi Hijau Indonesia (#THI)** untuk mengklasifikasi aktivitas ekonomi yang menjadi panduan untuk meningkatkan **#PembiayaanBerkelanjutan**. Pada Februari 2024, OJK memutakhirkannya dengan Taksonomi untuk Keuangan Berkelaanjutan (**#TKBI**). Salah satu hal baru yang diperkenalkan dalam TKBI adalah perubahan label untuk mengkategorikan aktivitas ekonomi, dari label warna 'merah', 'kuning', 'hijau' menjadi 'tidak memenuhi klasifikasi', 'transisi', 'hijau'.

Apa saja perbedaannya ya? Apa pendapat Sobat Essentials tentang penempatan aktivitas terkait PLTU **#batubara** yang di tempatkan pada label 'hijau' dan 'transisi'? Diskusi di kolom komentar yuk!

Pembahasan tentang progres pembiayaan berkelanjutan di Indonesia tercatat pula dalam Indonesia Energy Transition Outlook (IETO) 2024. Langsung unduh saja gratis di [#TransisiEnergi #IETO2024](https://s.id/IETO2024-IESR)

IESR **Taksonomi Berkelanjutan PLTU Batubara Bisa Masuk Kategori "Hijau"**

Otoritas Jasa Keuangan (OJK) telah meluncurkan Taksonomi untuk Keuangan Berkelanjutan Indonesia (TKBI). TKBI merupakan transformasi dari Taksonomi Hijau Indonesia (THI) Edisi 1.0.

TKBI adalah klasifikasi aktivitas ekonomi yang mendukung upaya dan tujuan pembiayaan berkelanjutan Indonesia yang mencakup aspek ekonomi, lingkungan hidup, dan sosial.

IESR **Perbedaan label dalam sistem pengklasifikasian THI dan TKBI**

No	THI	TKBI	Catatan
1	 Merah Aktivitas berbahaya	 Hijau Aktivitas berbahaya tidak memenuhi standar klasifikasi hijau	Isi label merah untuk klasifikasi hijau
2	 Kuning Aktivitas berbahaya tetapi tidak berbahaya	 Transisi Aktivitas dengan karakteristik untuk mengurangi risiko merah, tidak berbahaya tetapi belum mencapai standar klasifikasi hijau. Misalnya, PLTU batubara yang sedang dalam proses transisi	Isi label kuning untuk klasifikasi hijau
3	 Hijau Aktivitas berbahaya tetapi tidak berbahaya	 Hijau Aktivitas yang aman, sejajar dengan standar klasifikasi hijau	Isi label hijau untuk klasifikasi hijau
4	Ditutup/keluar si bagian	Ditutup/keluar si bagian	



RAGAM SOROTAN NETIZEN

<https://www.instagram.com/p/C3pQjUnvA-0>

pln_id and plnindonesiapower • Follow

Melalui Subholding PLN Indonesia Power, PLN terus mengakselerasi pemanfaatan energi terbarukan ini, mengembangkan ekosistem hidrogen di Indonesia dan menjadi episentrum pengembangan bisnis green hydrogen di tanah air.

Di sisi hulu, PLN telah menyiapkan produksi hidrogen pada pembangkit geothermal PLTP Kamojang serta 21 Green Hydrogen Plant (GHP) yang telah dioperasikan sejak November 2023.

7,969 likes February 22

<https://www.instagram.com/p/C37vfVXx5cu>

dewanenergi • Follow

dewanenergi 6d Sekjen DEN Apresiasi Capaian EBT Jawa Barat

Bandung, 28/2/2024. Sekretaris Jenderal Dewan Energi Nasional (DEN) Djoko Siswanto mengapresiasi capaian bauran energi baru terbarukan (EBT) Provinsi Jawa Barat tahun 2022 yang telah melampaui target, yaitu sebesar 25,81 persen dari target awal yaitu 20 persen pada tahun 2025. Hal ini disampaikan Djoko Siswanto pada acara Forum Perangkat Daerah Penyusunan Rencana Kerja Dinas ESDM Tahun 2025 dengan tema Akselerasi Transisi Energi Bersih dan Pembangunan Sumber Daya Mineral untuk Kesejahteraan Masyarakat Jawa Barat.

Djoko Siswanto
Sekretaris Jenderal DEN

GREEN RECOVERY



PEMULIHAN EKONOMI HIJAU
Dalam Pantauan Media Online
FEBRUARI 2024



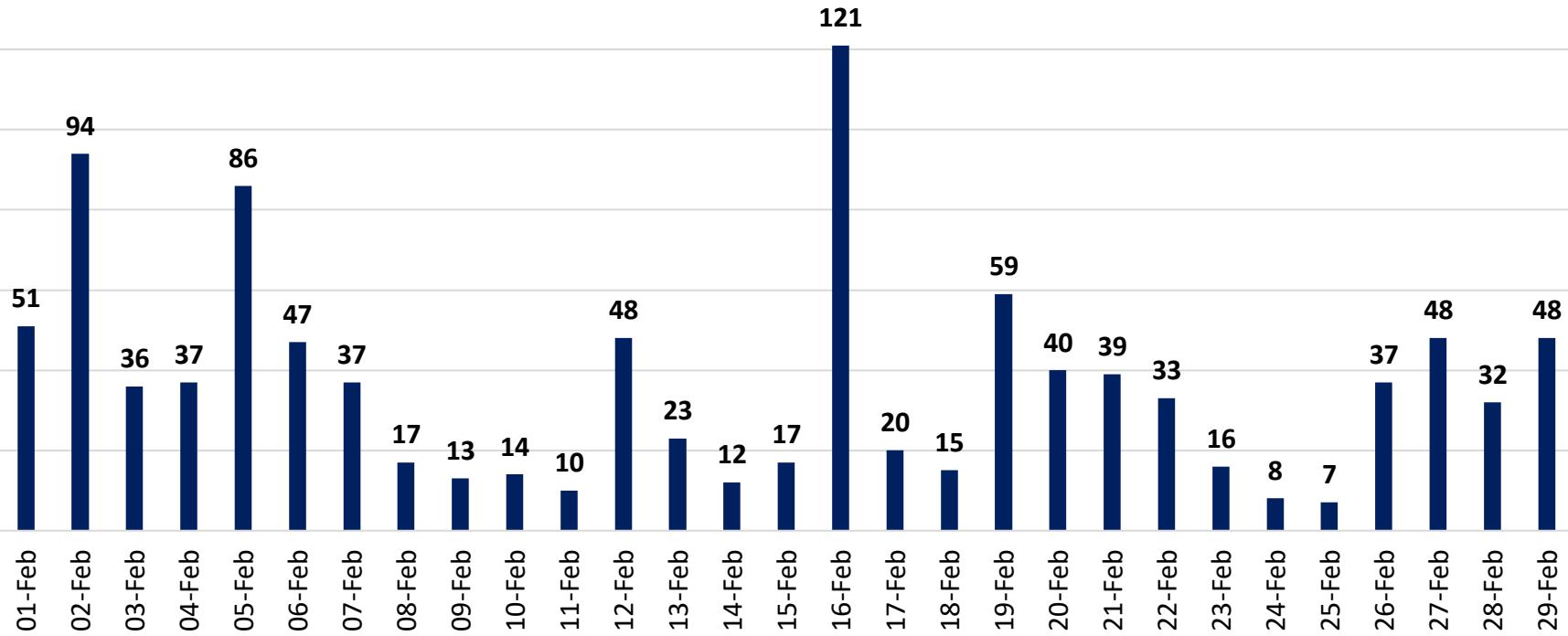
Ringkasan

- Sepanjang periode pantauan, ditemukan sebanyak 1.065 artikel pemberitaan terkait pemulihian ekonomi hijau yang tersebar di 488 media online. Sentimen positif mendominasi pemberitaan di media online selama periode pantauan.
- Penerapan Ekonomi Hijau mendapatkan atensi terbesar oleh media. Fokus utama utama pemberitaan terkait dukungan pengembangan ekonomi hijau dari instansi seperti Kemenko Bidang Perekonomian, Kemenkop UMK, dan Kemenparekraf. Di sisi lain, Yogyakarta dan PLN EPI menerapkan Green Deflation sebagai dukungan komitmen ekonomi hijau. ([Link](#)) ([Link](#)) ([Link](#))
- Pengembangan EBT terpantau juga intens disorot oleh media. Pemberitaan aktif mengangkat BTPN yang berhasil menyalurkan pembiayaan berkelanjutan sebesar Rp 13,74 triliun sampai akhir Desember 2023, yang meliputi investasi hijau, green loan atau pinjaman hijau, pinjaman sosial, serta reksa dana pinjaman terkait keberlanjutan ESG. Sementara itu, BRI memberikan KPR Green Financing guna menukseskan peneraapan program Green Development sebesar Rp2,5 Triliun. ([Link](#)) ([Link](#))
- Kemudian, Pengembangan EBT tertuju pada target pemerintah Indonesia untuk merealisasikan green economy dan zero carbon. Rencana capaian EBT harus dapat mencakup 25% kebutuhan nasional. Adapun LPEM FEB UI menerbitkan buku putih yang memaparkan rekomendasi untuk memperkuat ekosistem dan meningkatkan investasi PLTP. ([Link](#)) ([Link](#))
- Pabrik kendaraan listrik komersil pertama resmi dibangun di Indonesia. Pembangunan ini dilakukan oleh PT VKTR Teknologi Mobilitas Tbk (VKTR) yang membangun fasilitas kendaraan listrik komersil berbasis Completely Knock Down (CKD). Pembangunan fasilitas ini dilakukan perseroan melalui anak perusahaannya yang merupakan joint venture dengan Karoseri Tri Sakti yaitu PT VKTR Sakti Industries di Magelang, Jawa Tengah. ([Link](#))

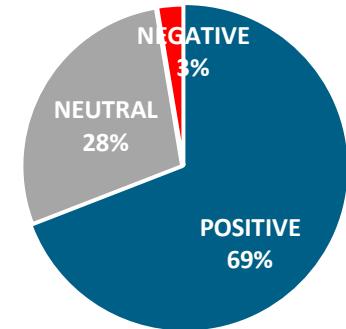


Statistik Pemberitaan

PERGERAKAN EKSPOS



SENTIMENT



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

Ekspos pemberitaan terpantau tinggi pada periode 16 Februari. Liputan media tertuju pada pembahasan kerja sama Bank Mandiri dan BYD dalam rangka pendirian pabrik kendaraan listrik, pemberian KPR Green Financing oleh BRI, dan perluasan pembangunan massif PLTS di Indonesia. Sementara itu, sentimen positif didominasi oleh pembahasan greenflation pada ekonomi hijau, perluasan pengembangan kendaraan listrik, penggunaan energi terbarukan untuk transisi energi, dan penerapan ESG oleh berbagai perusahaan.



Sebaran Media



Newsexplorer.Net
26 News



Beritaja.Com
20 News



Kompas
17 News



Tempo.Co
12 News



Katadata
10 News



Bisnis Indonesia
23 News



Kontan
20 News



Detik
16 News



Antara Anti Hoax
11 News



Liputan 6
10 News



Republika
21 News



Kompas.Id
18 News



Mail.Beritaja.Com
12 News



Warta Ekonomi
11 News

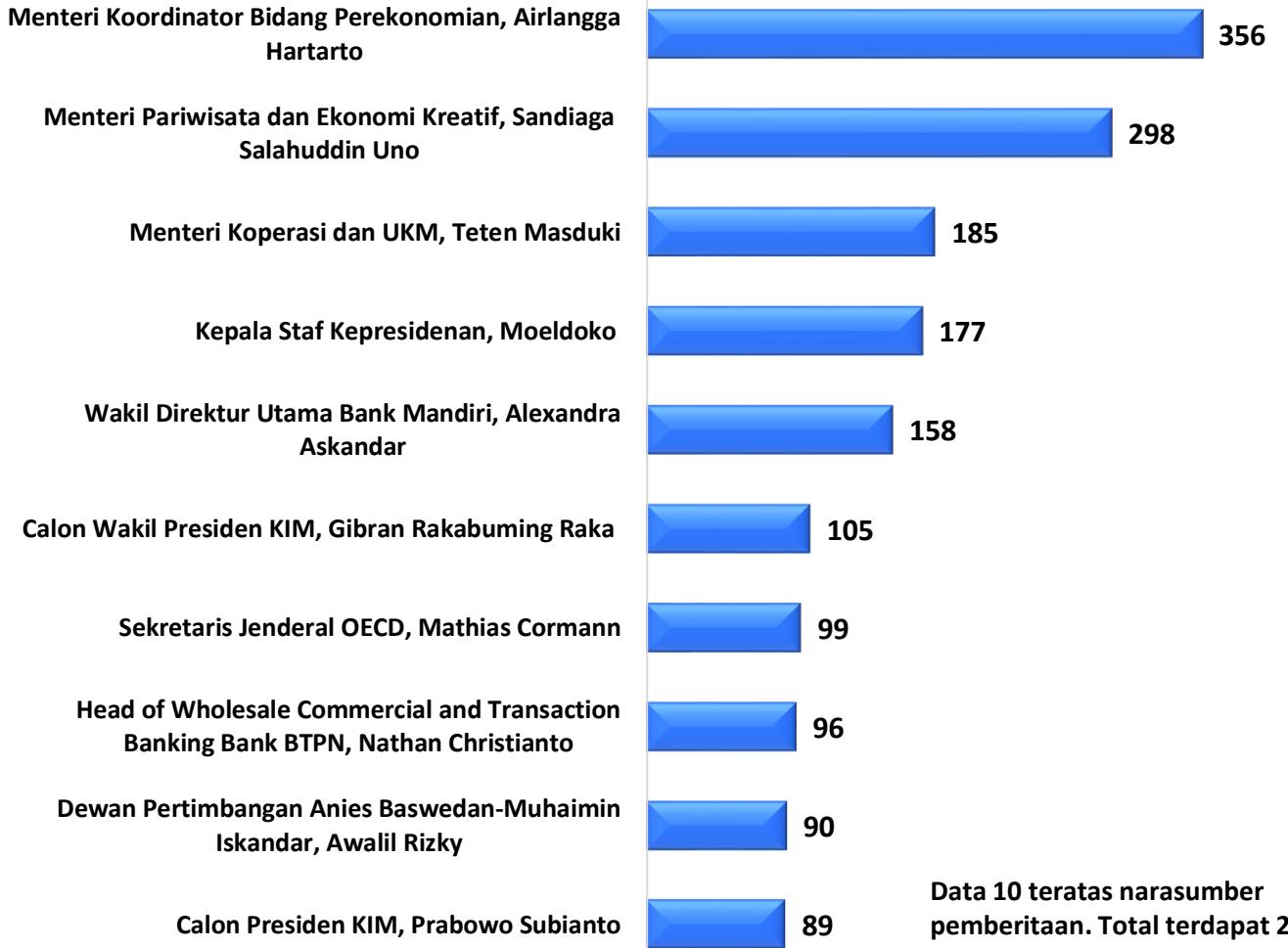


Okezone
10 News

- Media nasional masih mendominasi pemberitaan pada sebaran media teratas. **Bisnis Indonesia, Republika, Kontan, Kompas.id, dan Kompas**, menjadi 5 media teraktif dari 488 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. Pemberitaan lainnya mengangkat bursa karbon dan lapangan kerja hijau.
- Terdapat media tier tiga seperti Newsexplorer.net yang turut aktif memberitakan ekonomi hijau, hilirisasi, pengembangan EBT dan kendaraan listrik.



Influencers



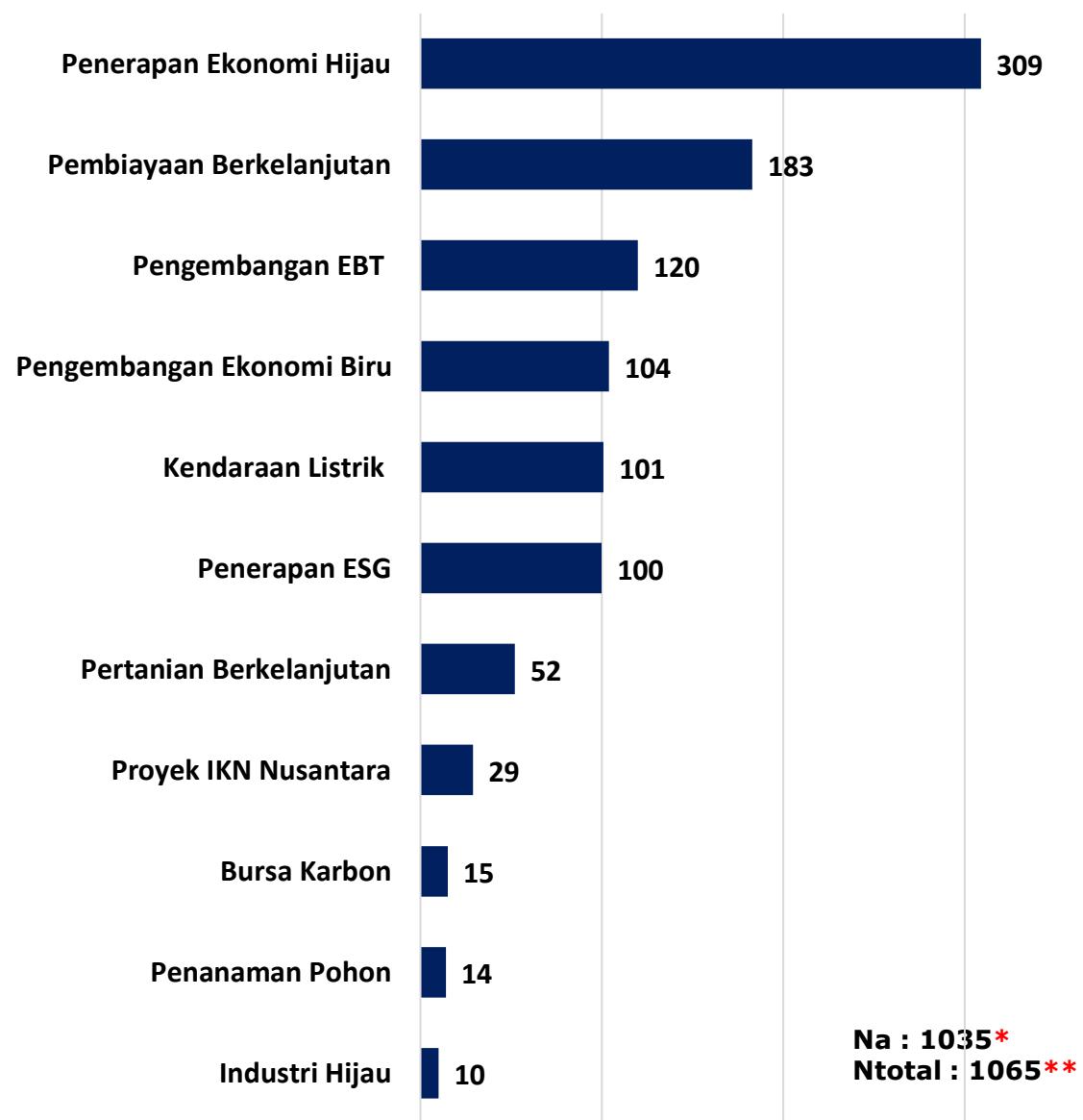
Data 10 teratas narasumber pemberitaan. Total terdapat 223 narasumber yang dikutip media.

* Angka berdasarkan jumlah pernyataan

- Pada periode pantauan ini, sebaran 10 narasumber teratas ditempati oleh figur dari kalangan pemerintahan pusat dan daerah, tim pemenangan capres, petinggi BUMN, organisasi dan bank swasta, hingga capres-cawapres.
- Menteri Koordinator Bidang Perekonomian, Airlangga Hartarto menempati posisi utama sebagai figur teraktif. Sorotan terhadapnya tertuju pada pengembangan ekonomi hijau.
- Posisi kedua dari figur teraktif disorot media ditempati oleh Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif, Sandiaga Salahuddin Uno. Pemberitaan memuat pernyataannya seputar ekonomi kreatif dan ekonomi hijau di bidang pariwisata.
- Menteri Koperasi dan UKM, Teten Masduki menjadi figur teraktif pada posisi ketiga. Ulasannya tertuju pada pengembangan ekonomi hijau di bidang UMKM.



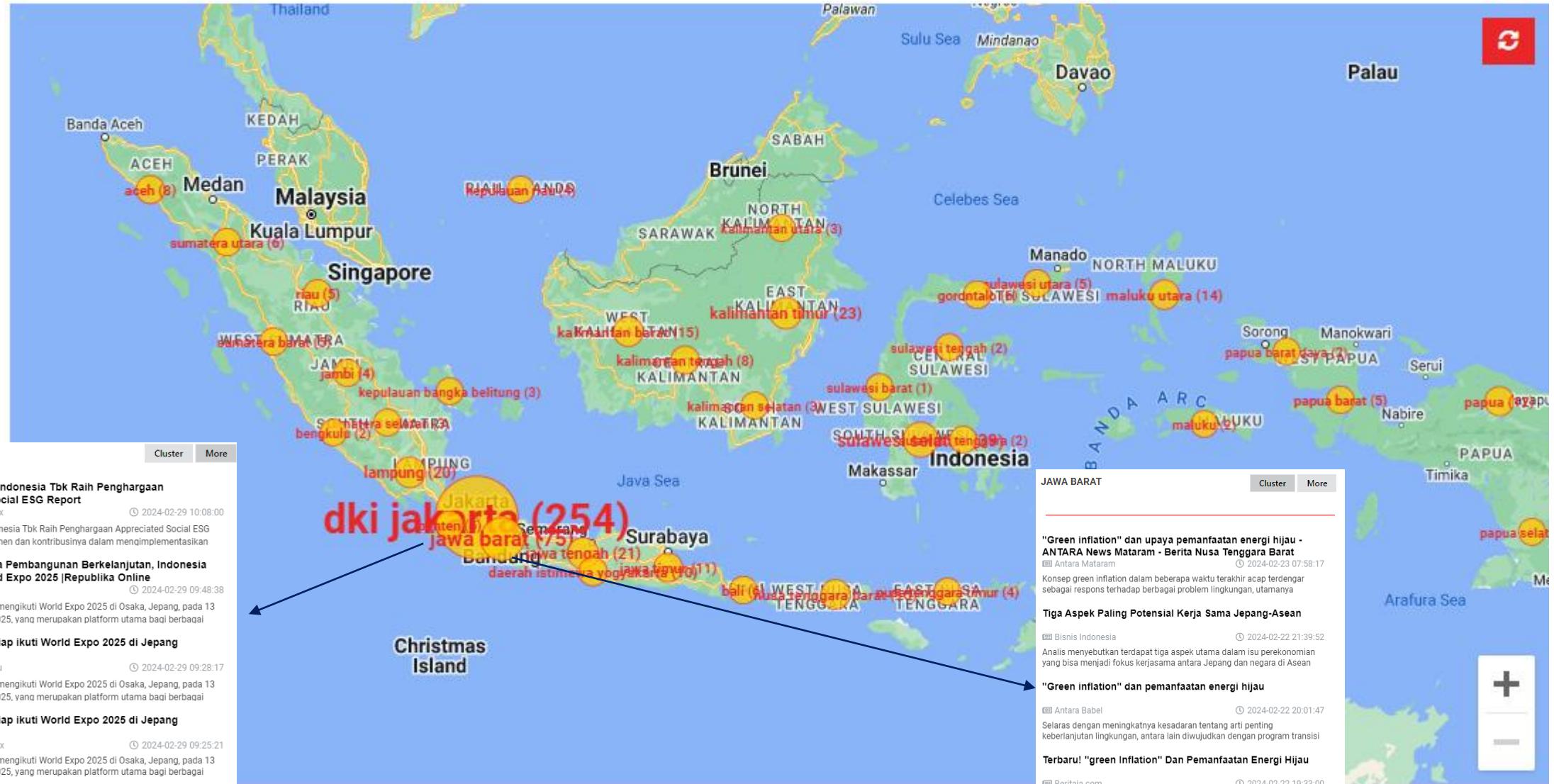
Isu Utama



- Penerapan Ekonomi Hijau menjadi isu utama yang disorot oleh media. Fokus utama tertuju pada pembahasan ekonomi hijau yang disorot instansi pemerintah melalui Kemenko Bidang Perekonomian, Kemenkop UMK, dan Kemenparekraf. Ekonomi hijau menjadi agenda utama guna mendorong peningkatan ekonomi secara nasional. Sementara itu, Yogyakarta dan PLN EPI menerapkan Green Deflation sebagai dukungan komitmen ekonomi hijau.
- Selanjutnya isu Pembiayaan Berkelanjutan juga intens diulas oleh media. Sorotan ini tertuju pada BTPN yang tercatat telah mengucurkan pembiayaan berkelanjutan sebesar Rp 13,74 triliun sampai akhir Desember 2023, yang meliputi investasi hijau, green loan atau pinjaman hijau, pinjaman sosial, serta reksa dana pinjaman terkait keberlanjutan ESG. Di sisi lain, BRI memberikan KPR Greeb Financing guna menyuksekan penerapan program Green Development sebesar Rp2,5 Triliun.
- Isu Pengembangan EBT turut mendapatkan attensi media. Ulasan media tertuju pada target pemerintah Indonesia untuk merealisasikan green economy dan zero carbon. Rencana capaian EBT harus dapat mencakup 25% kebutuhan nasional. Adapun LPEM FEB UI menerbitkan buku putih yang memaparkan rekomendasi untuk memperkuat ekosistem dan meningkatkan investasi Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP).



Sebaran Pemberitaan





Contoh Pemberitaan

NO	TANGGAL	MEDIA	JUDUL	LINK
1	04 Februari	Sindo News	Kejar Green Deflation, 5.000 Petani Dilibatkan dalam Ekonomi Hijau di Yogyakarta	http://ekbis.sindonews.com/read/1314253/34/kejar-green-deflation-5000-petani-dilibatkan-dalam-ekonomi-hijau-di-yogyakarta-1707040963
2	05 Februari	Kumparan	LPEM FEB UI Beri Rekomendasi Kebijakan Peningkatan Investasi PLTP	http://kumparan.com/kumparanbisnis/lpem-feb-ui-beri-rekomendasi-kebijakan-peningkatan-investasi-pltp-226f3AeoeyI
3	05 Februari	Investor Daily	Perbankan Perbesar Kredit Berbasis ESG	http://investor.id/finance/352986/perbankan-perbesar-kredit-berbasis-esg
4	07 Februari	Metro TV	Pemerintah Dorong Percepatan Produksi Kendaraan Listrik yang Kompetitif	http://www.metrotvnews.com/read/K5nCLXgg-pemerintah-dorong-percepatan-produksi-kendaraan-listrik-yang-kompetitif
5	16 Februari	Koran Jakarta	Indonesia Perlu Bangun Banyak Pabrik Panel Surya untuk Ekspansi Energi Surya	http://koran-jakarta.com/indonesia-perlu-bangun-banyak-pabrik-panel-surya-untuk-ekspansi-energi-surya
6	16 Februari	Tempo	Kolaborasi Bank Mandiri dan BYD Perkuat Ekosistem Kendaraan Listrik	http://bisnis.tempo.co/read/1834178/kolaborasi-bank-mandiri-dan-byd-perkuat-ekosistem-kendaraan-listrik
7	19 Februari	Liputan 6	BTPN Kucurkan Biaya Berkelanjutan Rp 13,74 Triliun hingga Desember 2023	http://www.liputan6.com/bisnis/read/5531449/btpn-kucurkan-biaya-berkelanjutan-rp-1374-triliun-hingga-desember-2023
8	26 Februari	Okezone	Sandiaga Optimis Indonesia Emas 2045 Bisa Terwujud dengan Penguatan SDM Bidang Ekraf	http://travel.okezone.com/read/2024/02/26/406/2975711/sandiaga-optimis-indonesia-emas-2045-bisa-terwujud-dengan-penguatan-sdm-bidang-ekraf
9	28 Februari	Detik	Menyambut 5 Juta "Green Jobs" di Masa Depan	http://news.detik.com/kolom/d-7212695/menyambut-5-juta-green-jobs-di-masa-depan
10	29 Februari	Republika	Komitmen pada Pembangunan Berkelanjutan, Indonesia Siap Ikuti World Expo 2025	http://internasional.republika.co.id/berita/s9ljt2488/komitmen-pada-pembangunan-berkelanjutan-indonesia-siap-ikuti-world-expo-2025



BATU BARA DALAM BINGKAI MEDIA MASSA

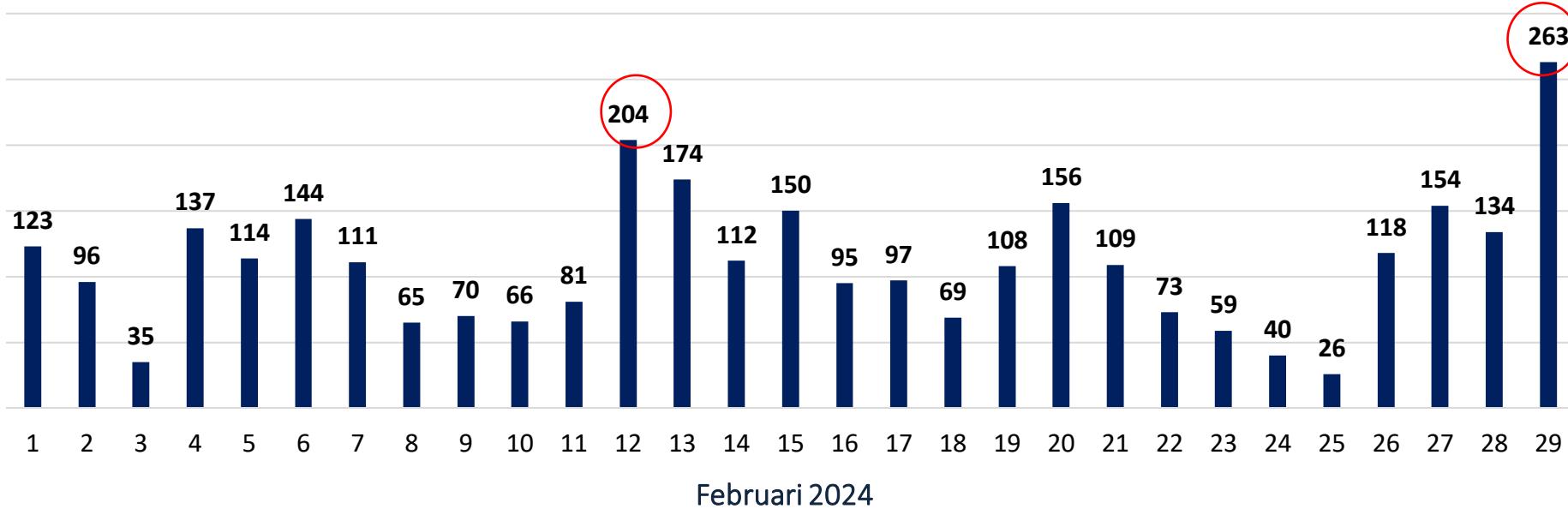


Ringkasan

- Selama **Februari 2024**, pewartaan terkait topik batu bara *tercatat sebanyak 3.183 berita* yang tersebar dalam **961 media online**. Jajaran media teraktif periode ini kembali diduduki oleh media-media nasional seperti **CNBC Indonesia, Kontan, Bisnis Indonesia, Liputan6, KataData** hingga **Media Indonesia** dan **Detik**. Sementara secara sentimen, pewartaan bulan ini terdiri dari **positif 52%, netral 34%,** dan **negatif 14%**.
- Berdasarkan estimasi International Energy Agency (IEA), Indonesia masih menjadi negara pengekspor batu bara terbesar di dunia dengan volume ekspor mencapai 500 juta ton atau 34,1% dari total pasokan ekspor global. Adapun Provinsi Aceh disebut sebagai salah satu daerah pengekspor batu bara dengan nilai ekspor 2023 yang mencapai USD609,3 juta.
- BPS menginformasikan bahwa ekspor batu bara pada awal tahun 2024 menurun hingga 19,68% dibandingkan Desember 2023 dan 29,76% dibandingkan Januari 2023. Penurunan tersebut disebabkan oleh sejumlah faktor, khususnya penurunan volume dan harga batu bara. Secara keseluruhan volume ekspor turun 18,06% dan nilai ekspor turun 19,68%.
- Ekonom sekaligus Direktur Center of Economic and Law Studies (Celios) Bhima Yudhistira memandang ketimpangan ekonomi di Indonesia terjadi lantaran kebijakan pemerintah. Selain itu, ia juga memandang UU Cipta Kerja turut mereduksi regulasi yang melindungi pekerja rentan. Sedangkan pengusaha justru diberi royalti 0% di bidang batu bara.
- Pemerintah bersama pihak berwajib didesak tegas terhadap tambang ilegal di Indonesia. Tambang ilegal memicu peningkatan volume debu dan mengganggu masalah kesehatan masyarakat. Selain melanggar hukum secara terang-terangan, kegiatan ini juga diyakini sebagai fenomena lama dan terorganisir.
- PT Bumi Resources Tbk (BUMI) mencatatkan pemanfaatan energi baru terbarukan hingga 69% dari total konsumsi listriknya. Angka ini sekaligus ada di posisi teratas dalam pemanfaatan EBT di antara perusahaan tambang di Indonesia. Selain BUMI, produsen batu bara Indonesia yang paling menonjol dalam pemanfaatan EBT yaitu PT Bukit Asam Tbk (PTBA) dengan 64%.
- Kebijakan larangan penggunaan jalanan umum untuk mengangkut batu bara di Jambi masih menuai polemik hingga saat ini. Kebijakan ini berpotensi dicabut untuk mengantisipasi kekurangan pasokan cadangan batu bara untuk PLTU PLN di wilayah Sumatra akibat penyetopan angkutan batu bara di jalan nasional tersebut.
- Jajaran figur teraktif periode ini banyak banyak ditempati oleh kalangan PLN yang menjelaskan berbagai strategi dan upaya perusahaan dalam mendorong transisi energi. Bahkan Pengamat Ekonomi Energi UGM, Fahmy Radhi mengapresiasi co-firing yang dilakukan PLN hingga saat ini.
- Sedangkan jajaran kelompok kontra periode ini banyak diisi oleh figur-figr yang berasal dari kalangan aktivis. Pada umumnya kalangan ini mendesak pemerintah untuk segera menghentikan penggunaan energi fosil seperti batu bara lantaran berdampak buruk bagi lingkungan maupun masyarakat.

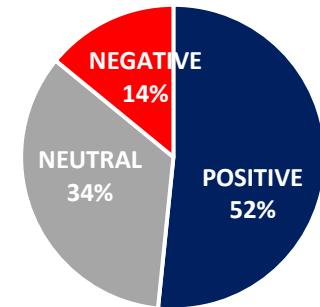


Statistik Pemberitaan



Februari 2024

SENTIMENT



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

- Ulasan media terhadap keberlangsungan industri batu bara sepanjang **Februari 2024** terpantau berfluktuasi dengan kecenderungan menurun dibanding periode sebelumnya. Lonjakan ekspres pada **12 Januari** didorong oleh sejumlah isu, khususnya mengenai komitmen LN dalam menyediakan pasokan energi listrik selama proses perhelatan Pemilu 2024 berlangsung. Selain itu, ekspres juga disumbang oleh sejumlah isu lainnya seperti penanganan pertambangan ilegal di sejumlah wilayah, realisasi program CSR perusahaan-perusahaan tambang, hingga ragam tantangan bagi keberlangsungan industri batu bara tahun ini. Adapun ekspres tertinggi terjadi pada **29 Februari** didorong oleh pewartaan seputar meningkatnya penjualan Renewable Energy Certificate (REC) pada PLN tahun lalu.
- Sentimen **positif** kembali mendominasi pewartaan seputar batu bara periode ini yang didorong oleh sejumlah isu khususnya mengenai penguatan komitmen transisi energi oleh sejumlah lembaga, komitmen PLN dalam menjaga pasokan energi kelistrikan selama perhelatan pemilu, realisasi ragam program CSR hingga kontribusi batu bara terhadap sektor perekonomian nasional. Sedangkan sentimen negatif dipicu oleh kritik terhadap rendahnya komitmen pemerintah dalam mewujudkan transisi energi hingga rendahnya pengawasan terhadap aktivitas pertambangan ilegal yang dikhawatirkan memicu kerusakan lingkungan sekaligus merugikan pemasukan negara.



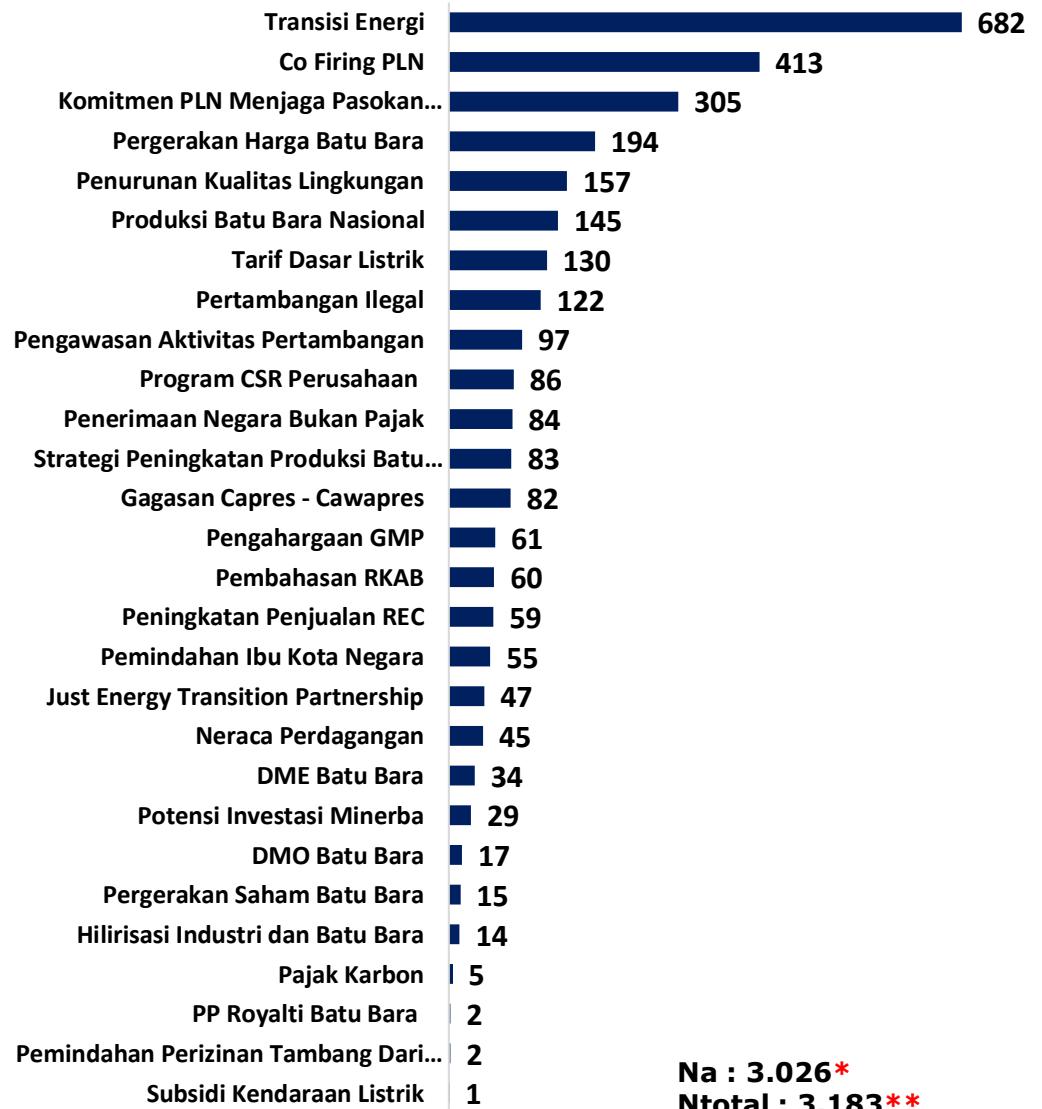
Sebaran Media

 CNBC Indonesia 95 news	 Newsexplorer.Net 28 news	 Listrik Indonesia 17 news
 Kontan 90 news	 Warta Ekonomi 26 news	 Media Indonesia 17 news
 Bisnis Indonesia 83 news	 Kompas.Id 23 news	 Tempo.Co 17 news
 Liputan 6 53 news	 Ruangenergi.Com 22 news	 Detik 16 news
 Katadata 52 news	 Voi 22 news	 Okezone 16 news
 Beritaja.Com 38 news	 Kumparan 20 news	 Resourcesasia.Id 16 news
 Kompas 38 news	 Trenasia 20 news	 Akurat.Co 15 news
 Investor Daily 35 news	 Mail.Beritaja.Com 19 news	 Radar Madiun Id 15 news
 Idx Channel 29 news	 Sindo News 18 news	 Iqplus 14 news
 Republika 29 news	 Suara.Com 18 news	 Tribun News 14 news

- Jajaran media teraktif periode ini kembali diduduki oleh media-media nasional seperti **CNBC Indonesia**, **Kontan**, **Bisnis Indonesia**, **Liputan6**, **Katadata** hingga **Media Indonesia**.
- Pada umumnya, jajaran media teraktif konsisten mengulas berbagai isu. Misalnya dorongan dan kritik atas rendahnya komitmen transisi energi, pergerakan harga batu bara, manfaat co-firing batu bara, komitmen PLN dalam menyediakan pasokan kelistrikan sepanjang Pemilu 2024, penurunan kualitas lingkungan, manfaat ragam realisasi program CSR perusahaan batu bara, hingga kasus-kasus pertambangan ilegal.
- Bersamaan dengan itu, media-media daerah memberikan attensi terhadap isu-isu regional seperti maraknya aktivitas pertambangan ilegal, persoalan truk angkut batu bara yang disebut merugikan masyarakat, hingga manfaat realisasi program CSR perusahaan.



Isu Utama



- Direktur Eksekutif Center for Energy Security Studies (CESS) Ali Ahmudi Achyak memberikan catatan positif atas kinerja PT PLN (Persero) dalam langkah bisnis dan pelayanan yang luar biasa terkait penyediaan energi bersih menyusul meningkatnya penjualan Renewable Energy Certificate (REC) pada 2023. Menurutnya, REC penting sebagai salah satu langkah dekarbonisasi khususnya di sektor bisnis. Bahkan sejauh ini menurutnya terdapat 6 PLN yang siap menyuplai listrik hijau untuk pelanggan REC. Mulai dari Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) Kamojang, PLTP Lahendong, Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Bakaru, PLTP Ulubelu, PLTA Cirata dan Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro (PLTM) Lambur. Sejauh ini, PLN sudah menempuh berbagai strategi untuk melakukan transisi energi. Misalnya co-firing, menggenjot pemanfaatan gas, serta menambah kapasitas pembangkitan listrik melalui geothermal, angin dan matahari.
- Pengamat Ekonomi Energi UGM, Fahmy Radhi mengapresiasi kinerja PT PLN (Persero) dalam pemanfaatan co-firing pada PLTU sehingga mampu mereduksi emisi hingga 1,05 Juta ton CO₂e dan memproduksi energi bersih sebesar 1,04 terawatt hour (TWh) sepanjang 2023. Menurutnya, co-firing tidak hanya menghasilkan listrik andal namun tetap murah bagi masyarakat. Lebih dari itu, co-firing juga mendorong perekonomian kerakyatan lewat keterlibatan langsung masyarakat dalam pengembangan biomassa. PLN juga diharapkan dapat terus meningkatkan ekonomi masyarakat melalui rantai pasok biomassa yang melibatkan langsung masyarakat. Ekosistem biomassa pun terus dikembangkan dengan menggandeng komunitas lokal, koperasi, UMKM, hingga pemerintah daerah setempat.
- PLN Nusantara Power mendirikan 199 posko Siaga di 36 unit pembangkit dari Aceh hingga Maluku. Hal ini selaras dengan komitmen perusahaan dalam mengamankan pasokan energi listrik dalam rangka pemilihan umum tahun 2024. Direktur Utama PLN Nusantara Power Ruly Firmansyah juga menyebutkan bahwa pihaknya juga telah menyiapkan 2.923 personel yang akan jaga bergantian, 293 peralatan pendukung, 389 peralatan kendaraan pendukung, serta Fire Protection System yang dalam kondisi siap.



Detail Isu Strategis Batu Bara

Volume Ekspor Batu Bara 2023

- Berdasarkan estimasi International Energy Agency (IEA), Indonesia masih menjadi negara pengekspor batu bara terbesar di dunia dengan volume ekspor mencapai 500 juta ton atau 34,1% dari total pasokan ekspor global. Adapun Provinsi Aceh disebut sebagai salah satu daerah pengekspor batu bara dengan nilai ekspor 2023 yang mencapai USD609,3 juta. Hal ini sekaligus menjadikan batu bara sebagai komoditas ekspor utama Aceh dengan nilai sebesar USD338,58 juta. Sejalan dengan itu, pemerintah setempat juga terus mengawal serius pemegang IUP tambang batu bara agar terus memberikan dampak optimal terhadap perekonomian Aceh ke depannya.

Volume Ekspor Batu Bara Januari 2024

- BPS menginformasikan bahwa ekspor batu bara pada awal tahun 2024 menurun hingga 19,68% dibandingkan Desember 2023 dan 29,76% dibandingkan Januari 2023. Penurunan tersebut disebabkan oleh sejumlah faktor, khususnya penurunan volume dan harga batu bara. Secara keseluruhan volume ekspor turun 18,06% dan nilai ekspor turun 19,68%. Penurunan tren harga batu bara di pasar global merupakan penyebab utama penurunan ekspor. Dampaknya tidak hanya terasa pada sektor batu bara, namun juga menyeret sektor pertambangan dan lainnya, dengan nilai ekspor sektor ini turun 23,93% secara bulanan dan 23,54% secara tahunan pada Januari 2024.

Kritik Royalti PP 0%

- Ekonom sekaligus Direktur Center of Economic and Law Studies (Celios) Bhima Yudhistira turut menanggapi rangkaian debat terakhir Pilpres 2024 yang dihelat 4 Februari lalu, khususnya terkait ketimpangan ekonomi. Ia memandang ketimpangan ekonomi di Indonesia terjadi lantaran kebijakan pemerintah. Selain itu, ia juga memandang UU Cipta Kerja turut mereduksi regulasi yang melindungi pekerja rentan. Sedangkan pengusaha justru diberi royalti 0% di bidang batu bara. Menurutnya kebijakan yang tidak adil ini akan membuat masyarakat kaya semakin kaya dan yang miskin semakin miskin.



Detail Isu Strategis Batu Bara

Tambang Ilegal

- Pemerintah bersama pihak berwajib didesak tegas terhadap tambang ilegal di Indonesia. Juru Kampanye Lembaga Jaringan Tambang (Jatam) Farhat menyebut tambang ilegal banyak merugikan masyarakat. Selain itu, tambang ilegal juga disebut dapat meningkatkan volume debu dan mengganggu masalah kesehatan masyarakat setempat. Bahkan pengangkutan hasil pertambangan ilegal juga menggunakan fasilitas publik yang dapat mengganggu mobilitas masyarakat. Selain melanggar hukum secara terang-terangan, kegiatan ini juga diyakini sebagai fenomena lama dan terorganisir.

Pemanfaatan EBT

- PT Bumi Resources Tbk (BUMI) mencatatkan pemanfaatan energi baru terbarukan hingga 69% dari total konsumsi listriknya. Angka ini sekaligus ada di posisi teratas dalam pemanfaatan EBT di antara perusahaan tambang di Indonesia. Analis ESG Bloomberg Intelligence Michelle Young menjelaskan bahwa baru 30% yang mengadopsi energi terbarukan. Selain BUMI, produsen batu bara Indonesia yang paling menonjol dalam pemanfaatan EBT yaitu PT Bukit Asam Tbk (PTBA) dengan 64%.

Harga Batu Bara

- Harga batu bara menguat menjelang konferensi tahunan Coaltrans India, mencapai US\$129,50 per metrik ton untuk kontrak Maret 2024 dan US\$130,75 per metrik ton untuk kontrak April 2024. Konferensi tersebut membahas proyeksi peningkatan permintaan batu bara hingga 1,5 miliar ton pada tahun 2030, termasuk di Indonesia yang berencana mencapai net zero emission pada 2070.



Detail Isu Strategis Batu Bara

Kritik Truk Angkut Batu Bara

- Pemerintah Provinsi Jambi menerapkan larangan truk angkutan bermuatan batu bara untuk melintasi jalanan umum dan tetap memperbolehkan pengangkutan melalui jalur air. Hal ini bertujuan untuk menjaga kondusivitas dan kelancaran mobilitas masyarakat. Pada pekan kedua Februari lalu, Satlantas Polres Batanghari menilang tiga unit truk batu bara yang nekat beroperasi di jalan nasional. Terbaru, masyarakat Jambi mulai memberikan kritikan akibat tidak bisa memberi solusi terbaik. Pemerhati Anti Korupsi Jambi, Jamhuri saat dikonfirmasi mengatakan, polemik batu bara terus akan memanas di Jambi ketika gubernur Jambi tidak punya solusi terbaik bagi kedua belah pihak. Ia juga menyarankan untuk menggunakan angkutan kereta api yang lebih efisien dan menguntungkan. Terbaru, ketentuan ini berpotensi dicabut, khususnya untuk mengantisipasi kekurangan pasokan cadangan batu bara untuk PLTU PLN di wilayah Sumatra akibat penyetopan angkutan batu bara di jalan nasional tersebut. Pemprov pun diinformasikan akan membuka lintasan angkutan batu bara di jalan umum namun dengan persyaratan yang telah ditentukan oleh Forkopimda Provinsi Jambi.

Just Energy Transition Partnership

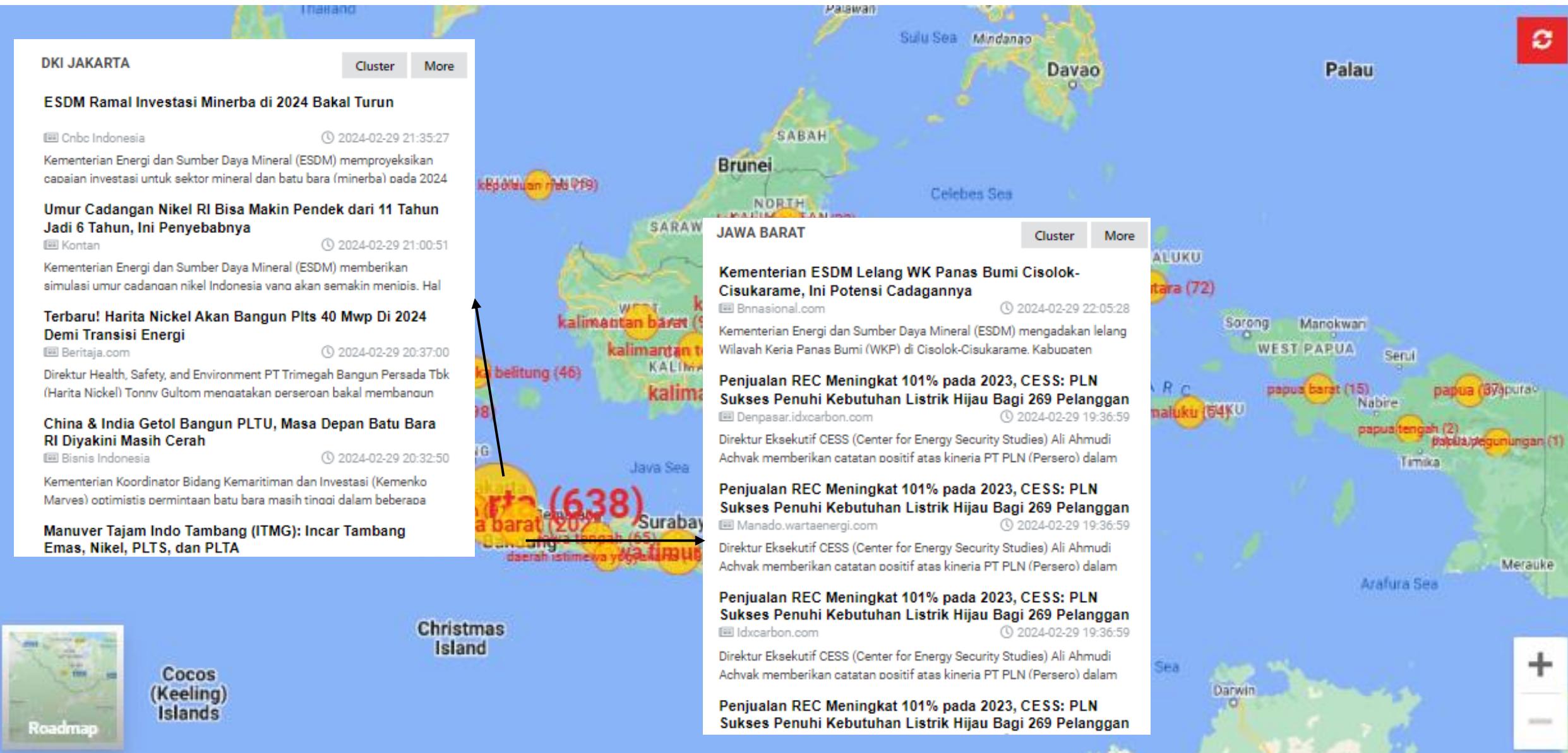
- PLN siap mengakselerasi proyek transisi energi di Indonesia melalui mekanisme *Just Energy Transition Partnership* (JETP) atau kemitraan untuk transisi energi berkeadilan. Communication Specialist Sekretariat JETP, Adhityani Putri mengatakan pihaknya menunggu perangkat peraturan dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral untuk memandu proses pensiun dini PLTU batu bara sebagai salah satu strategi dalam mengakselerasi transisi energi.

Tantangan Industri Batu Bara 2024

- Direktur PT Bayan Resources Tbk (BYAN) Alexander Ery Wibowo mengungkapkan ada tiga tantangan yang dihadapi sepanjang tahun lalu, yakni regulasi, kondisi alam, hingga perencanaan. Selain itu, fluktuasi harga batu bara juga masih menjadi salah satu tantangan lumrah yang masih harus dihadapi oleh produsen batu bara tahun ini.

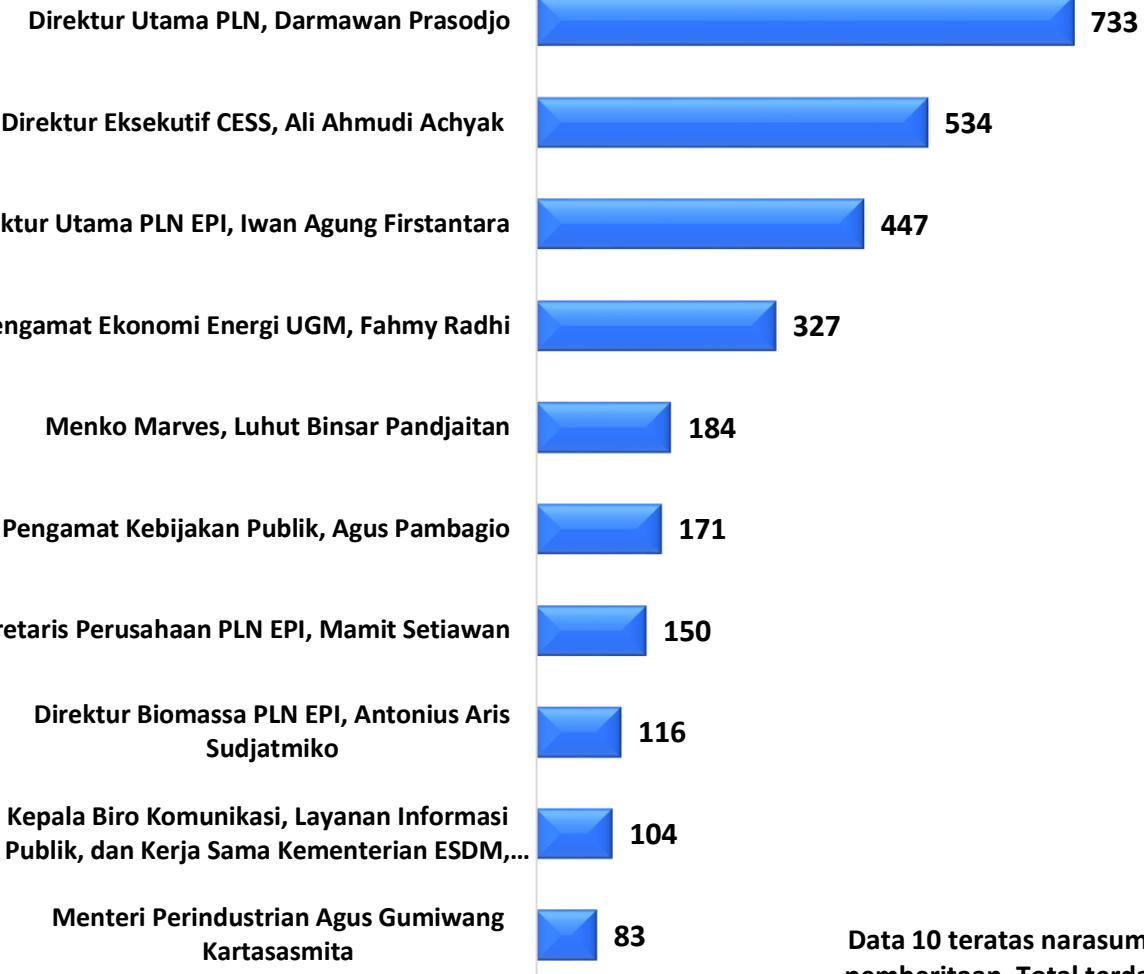


Sebaran Pemberitaan





Influencer Teratas



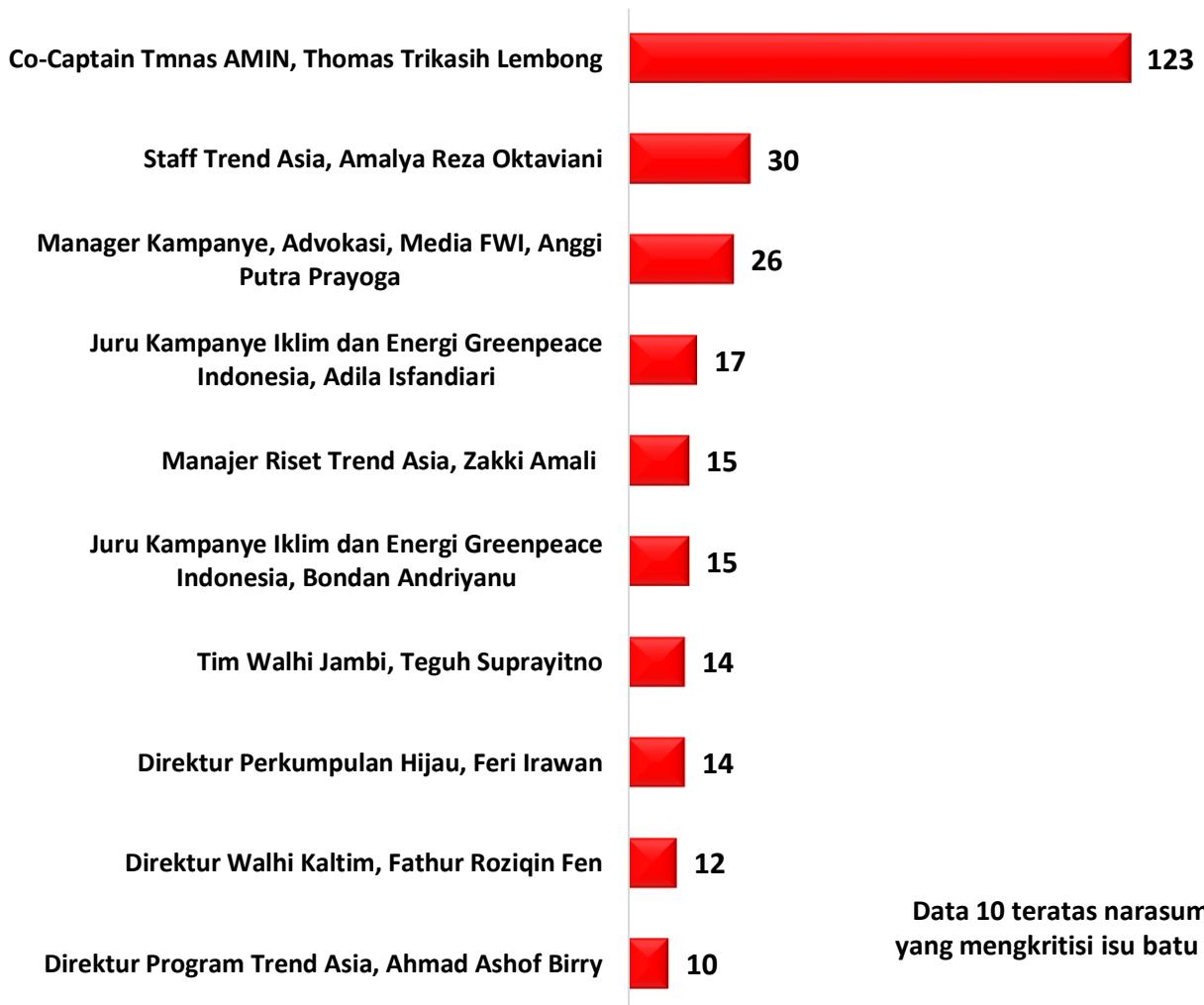
- **Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo** menjadi figur paling disorot periode ini khususnya terkait komitmen dan upaya PLN dalam menekan penggunaan energi fosil dan mengajak berbagai *stakeholder* untuk mengoptimalkan penggunaan energi bersih.
- Sejalan dengan itu **Direktur Eksekutif CESS, Ali Ahmudi** juga diulas media terkait apresiasinya terhadap berbagai strategi yang tempuh PLN untuk menekan konsumsi energi batu bara.
- Pada bagian lain, **Direktur Utama PLN EPI, Iwan Agung Firstanta** diulas media terkait kepastian cadangan energi dan komitmen PLN dalam menjaga pasokan energi kelistrikan selama perhelatan Pemilu berlangsung.

Data 10 teratas narasumber pemberitaan. Total terdapat 450 narasumber.

* Angka berdasarkan jumlah pernyataan



Influencer (Aktivis dan Kontra)

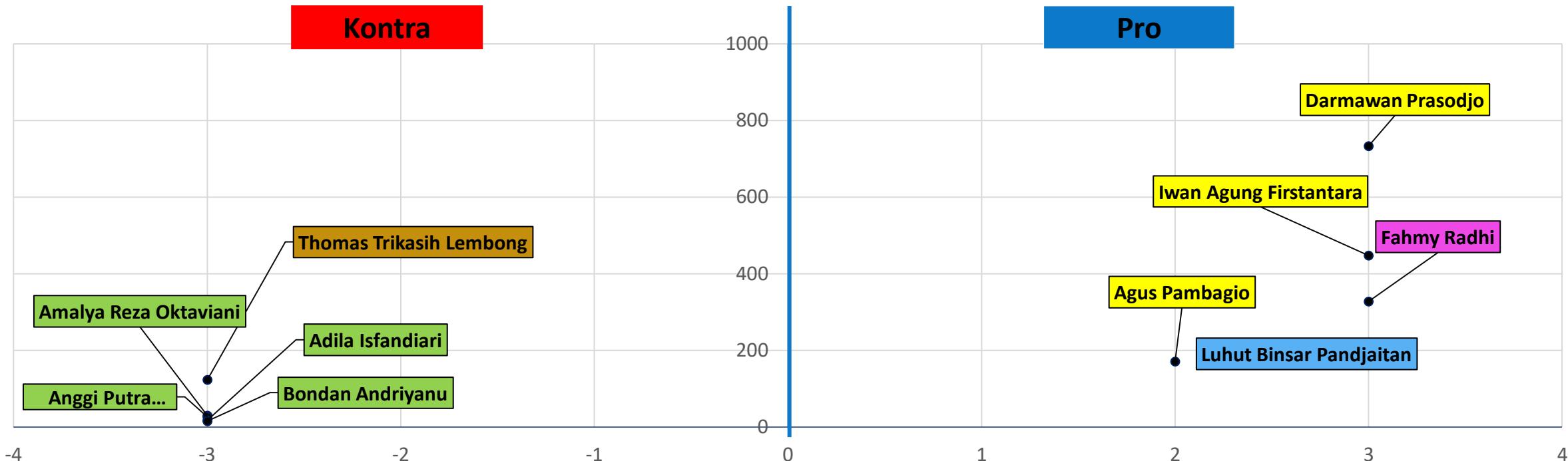


Data 10 teratas narasumber yang mengkritisi isu batu bara.

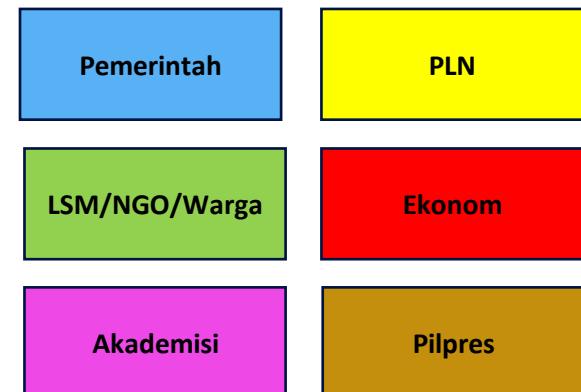
- **Co-Capatain Timnas AMIN Thomas Trikasih Lembong** menjadi figur kontra teraktif yang diulas media periode ini. Menurutnya strategi pemerintah dalam meningkatkan investasi kurang tepat lantaran masyarakat sulit mendapatkan manfaat optimal dari aktivitas tersebut.
- Adapun **Staff Trend Asia, Amalya Reza Oktaviani** mengkritik co-firing batu bara yang pada dasarnya tidak mampu menekan jumlah emisi gas rumah kaca. Bahkan co-firing dilabeli sebagai solusi palsu atas persoalan yang ada.
- Pada bagian lain, **Manager Kampanye, Advokasi, Media FWI, Anggi Putra Prayoga** mengungkapkan bahwa penggunaan batu bara dan biomassa kayu sama-sama tidak ramah terhadap kondisi lingkungan.



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. Pengamat Energi UGM, Fahmy Radhi mengapresiasi upaya co-firing PLN yang dinilai mampu mereduksi emisi yang ada saat ini.
- Kelompok kontra periode ini banyak diisi oleh figur-firug yang berasal dari kalangan aktivis. Pada umumnya kalangan ini mendesak pemerintah untuk segera menghentikan penggunaan energi fosil seperti batu bara lantaran berdampak buruk bagi lingkungan maupun masyarakat. Adapun Co-Captain Timnas AMIN, Thomas Trikasih Lembong menjelaskan bahwa strategi pengelolaan investasi pemerintah tidak tepat, termasuk investasi Minerba.





Pemetaan Aktor

Nama	Kutipan	Bobot	Jumlah
Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo	PLN berhasil menghapus 13 gigawatt (GW) energi batu bara dalam perencanaan, dan itu berhasil menghindarkan Indonesia dari emisi karbon sebesar 1,8 miliar ton dalam jangka 25 tahun. Kemudian PLN bersama dengan Pemerintah telah merancang ulang Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional (RUKN) paling ramah lingkungan dalam sejarah Indonesia. (<i>"Momen COP28 Dubai, Dirut PLN Ajak Komunitas Global Kolaborasi Wujudkan Energi Bersih" Kotak Banten</i>)	3	733
Direktur Eksekutif CESS, Ali Ahmudi Achyak	PLN sudah memprogramkan antara lain dengan melakukan co-firing yang mengurangi konsumsi batubara dengan dicampur secara perlahan komposisinya dinaikkan dengan biomassa. Ada 52 pembangkit listrik dari 114 pembangkit yang yang sudah siap membangkitkan listrik dengan co-firing. "Lebih khusus lagi di Sumatera dan Jawa yang sekitar 28 pembangkit listrik." (<i>"Penjualan REC Meningkat 101% pada 2023, CESS: PLN Sukses Penuhi Kebutuhan Listrik Hijau Bagi 269 Pelanggan Bisnis dan Industri"</i> , Denpasar.idxcarbon.com)	3	534
Direktur Utama PLN EPI, Iwan Agung Firstantara	"Kami memastikan seluruh pasokan energi primer ke pembangkit terjaga dengan baik. Kami mendukung skema anti blackout dengan pasokan sumber energi yang andal," (<i>"PLN EPI Amankan Pasokan Energi Primer ke Pembangkit Pada Saat Pemilu"</i> , Warta Ekonomi)	3	447
Pengamat Ekonomi Energi UGM, Fahmy Radhi	Kinerja PT PLN (Persero) dalam pemanfaatan co-firing pada PLTU sehingga mampu mereduksi emisi hingga 1,05 Juta ton CO2e dan memproduksi energi bersih sebesar 1,04 terawatt hour (TWh) sepanjang 2023. "Di era transisi energi, inovasi yang telah dilakukan oleh PLN dalam pemanfaatan co-firing cukup signifikan dalam menekan emisi. Hal itu membuktikan bahwa PLN telah mampu bertransformasi sebagai penyedia energi yang lebih ramah lingkungan," (<i>"Pengamat Energi UGM Sebut Co-firing PLN Terbukti Mampu Tekan Emisi Karbon"</i> , News.energika.id)	3	327
Menko Marves, Luhut Binsar Pandjaitan	Harga sebuah komoditas, tidak hanya nikel, termasuk batu bara dan komoditas lainnya, harus dilihat secara kumulatif dan dihitung rata-ratanya. "Itu kan at the end cari equilibrium-nya. Dia kan cari anu sendiri. Apa saja komoditi itu kamu lihatnya gak boleh dari setahun dua tahun harus 5-10 tahun. Harus dilihat kumulatif harganya. Kemudian melihat harga rata-ratanya," (<i>"Tambang Nikel Dunia Banyak yang Tutup Gegara RI? Ini Respons Luhut"</i> , CNBC Indonesia)	2	184



Pemetaan Aktor

Nama	Kutipan	Bobot	Jumlah
Co-Captain Tmnas AMIN, Thomas Trikasih Lembong	Sejauh ini kebijakan lebih difokuskan pada investasi, tetapi sebagian besar investasi tersebut masuk ke sektor-sektor yang padat modal, seperti smelter nikel, tambang nikel, tambang batu bara, dan kebun sawit. Sektor-sektor tersebut hanya menyumbang sekitar 20% dari total ekonomi.“Tetapi konsekuensinya adalah sisanya daripada masyarakat kita, 70-80 persen lagi. (“Pemerintah Fokus SDA, Tom Lembong Sebut Sektor Jasa Kurang Perhatian” . <i>Idn Times</i>)	-3	123
Staff Trend Asia, Amalya Reza Oktaviani	PLTU co-firing biomassa hanya solusi palsu energi baru terbarukan. Sebab, co-firing tetap menghasilkan emisi gas rumah. Terlebih, status energi biomassa sebagai bahan bakar bersih dan netral karbon juga masih diperdebatkan di ranah internasional. (“Diskusi bersama Media di Kalsel, Trend Asia & FWI: Transisi Energi adalah Solusi Palsu” , <i>Tribun Banjarmasin</i>)	-3	30
Manager Kampanye, Advokasi, Media FWI, Anggi Putra Prayoga	“Transisi energi melalui biomassa kayu sebagai sumber energi yang dianggap terbarukan, adalah aksi greenwashing, yang justru hanya akan menguntungkan korporasi batubara dan korporasi kehutanan. (“Hutan Alam Kalimantan Selatan Terancam Makin Digerogoti Program Biomassa Kayu” , <i>Pro Kalteng</i>)	-3	26
Juru Kampanye Iklim dan Energi Greenpeace Indonesia, Adila Isfandiari	Pemanfaatan fosil salah satu batubara untuk bahan. Saat ini, 87% pasokan listrik di Indonesia dari baku fosil. Krisis iklim akan makin parah apabila Pemerintah Indonesia tidak bertransisi energi segera. Berdasarkan Nationally Determined Contribution (NDC), Indonesia pada 2030 bakal menjadi negara penyumbang emisi gas rumah kaca terbesar di dunia. Saat ini, Indonesia berada di peringkat 6 dunia sebagai negara penghasil emisi karbon yakni 1,80%. (“Bencana Terus Meningkat, Bagaimana Upaya Mitigasi dan Adaptasi?” , <i>Mongabay</i>)	-3	17
Juru Kampanye Iklim dan Energi Greenpeace Indonesia, Bondan Andriyanu	“Jadi, kalau mau menyelesaikan masalah polusi, tidak bisa hanya dengan kendaraan listrik. Harus ada rencana nyata transisi energi untuk tidak lagi menggunakan PLTU batu bara. Masalah utamanya juga soal sasaran. Tidak semua orang mampu membeli kendaraan listrik,” (“Greenpeace Sebut Pengurangan Polusi Jakarta Tak Cukup dengan Kendaraan Listrik” , <i>Tempo</i>)	-3	15



rawpixel™

Analisis Media Sosial Batu Bara

1. Perbincangan seputar Batu Bara selama 1-29 Februari 2024 tercatat sebanyak 10.553 cuitan. Isu dengan ekspos tertinggi yaitu terkait SDA Pulau Sumatera yang meliputi batu bara, emas, bauksit, kopi, teh, cengkeh, pala, serta rempah lainnya. [Link](#)
2. Pernyataan mantan Wakil Presiden Jusuf Kalla mengenai hilirisasi batu bara turut menjadi perbincangan selama periode pantauan. Dia menyatakan bahwa masyarakat hingga saat ini belum mendapatkan manfaat yang nyata dari kebijakan hilirisasi. Selain itu, dia juga menilai bahwa hilirisasi belum bisa menyelesaikan permasalahan soal kemiskinan di Indonesia. [Link](#)
3. Dalam isu deforestasi akibat pertambangan, netizen banyak mengkritik pemerintahan Presiden Joko Widodo dari perambahan hutan berkedok Food Estate hingga perambahan hutan untuk hilirisasi tambang. Selain itu, netizen juga mengaitkan upaya pencegahan perubahan iklim dari Presiden Joko Widodo yang tidak akan berhasil dikarenakan banyaknya penebangan hutan berkedok Food Estate dan hilirisasi. [Link](#) [Link](#)
4. Selain itu, netizen turut menaruh attensi kepada konflik tambang batu bara yang terjadi di Desa Batu Ampar, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau. Sejak tahun 2021, warga sudah beberapa kali melakukan protes. Bahkan pada November 2023 sudah ada kesepakatan yang dimuat dalam berita acara dan ditandatangani oleh perusahaan, warga serta DPRD Kab. Indragiri Hilir. Namun hingga Januari 2024, aktivitas blasting tetap dilakukan tanpa mengikuti kesepakatan yang telah dibuat. [Link](#)
5. Dalam periode pantauan terekam bahwa sentimen netral mendominasi perbincangan di linimasa Twitter (41%), diikuti oleh sentimen negatif (33%) serta positif (26%). Sentimen negatif merujuk pada dampak buruk polusi udara yang disebabkan oleh pembakaran sampah plastik dan karet, serta pabrik, smelter, dan PLTU batu bara. Selain itu, perbincangan mengenai UU Minerba turut mendorong kemunculan ekspos dengan sentimen negatif.



STATISTIK PERBINCANGAN

Total Post

9.416

Total Replies

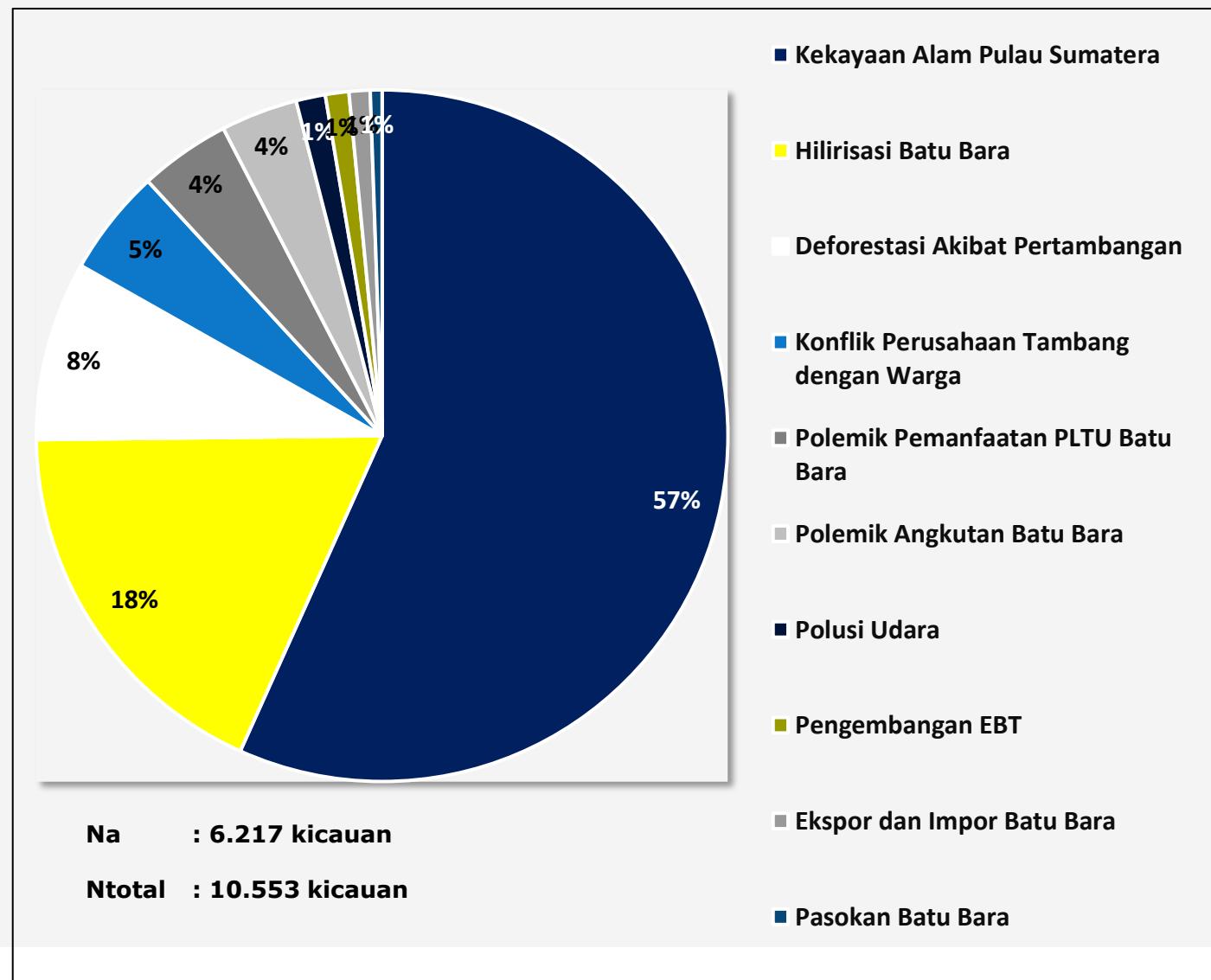
1.137



- Peningkatan ekspos pada 27 Februari didorong oleh cuitan seputar polemik angkutan batu bara di Jambi, kekayaan sumber daya alam di Pulau Sumatera, serta dampak buruk aktivitas tambang terhadap Sungai Mahakam di Kalimantan. [Link](#) [Link](#) [Link](#)
- Sementara pada 28 Februari, lonjakan ekspos didorong cuitan akun @sutanmangara terkait kekayaan sumber daya alam Pulau Sumatera yang meliputi tambang minyak bumi, batu bara, gas alam, granit dan semen, timah, bauksit, kelapa sawit, karet, tembakau, serta rempah-rempah. Selain itu, akun aktivis @abenriebe turut mencuitkan permasalahan lingkungan yang berdampak buruk kepada ekosistem pesut di sungai akibat aktivitas kapal tongkang di Kalimantan. [Link](#)



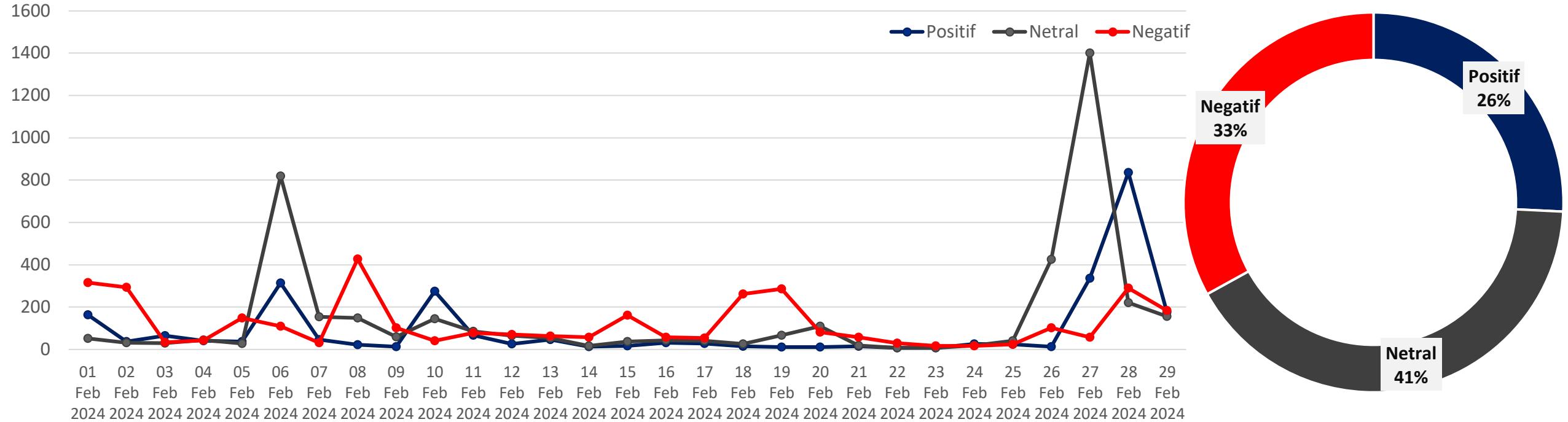
ISU PERBINCANGAN



- Di awal bulan publik aktif memberikan attensi terhadap kekayaan sumber daya alam Pulau Sumatera. Netizen banyak mereplikasi cuitan akun @AntarticaSnowWW yang membahas mengenai SDA Pulau Sumatera yang meliputi batu bara, emas, bauksit, kopi, teh, cengkeh, pala, serta rempah lainnya. Dalam cuitan tersebut, dia juga meminta netizen lain untuk memilih Presiden Joko Widodo untuk mundur dari jabatan atau Pulau Sumatera memisahkan diri dari Indonesia.
- Pernyataan mantan Wakil Presiden Jusuf Kalla mengenai hilirisasi batu bara turut menjadi perbincangan selama periode pantauan. Dia menyatakan bahwa masyarakat hingga saat ini belum mendapatkan manfaat yang nyata dari kebijakan hilirisasi. Selain itu, dia juga menilai bahwa hilirisasi belum bisa menyelesaikan permasalahan soal kemiskinan di Indonesia.



SENTIMEN

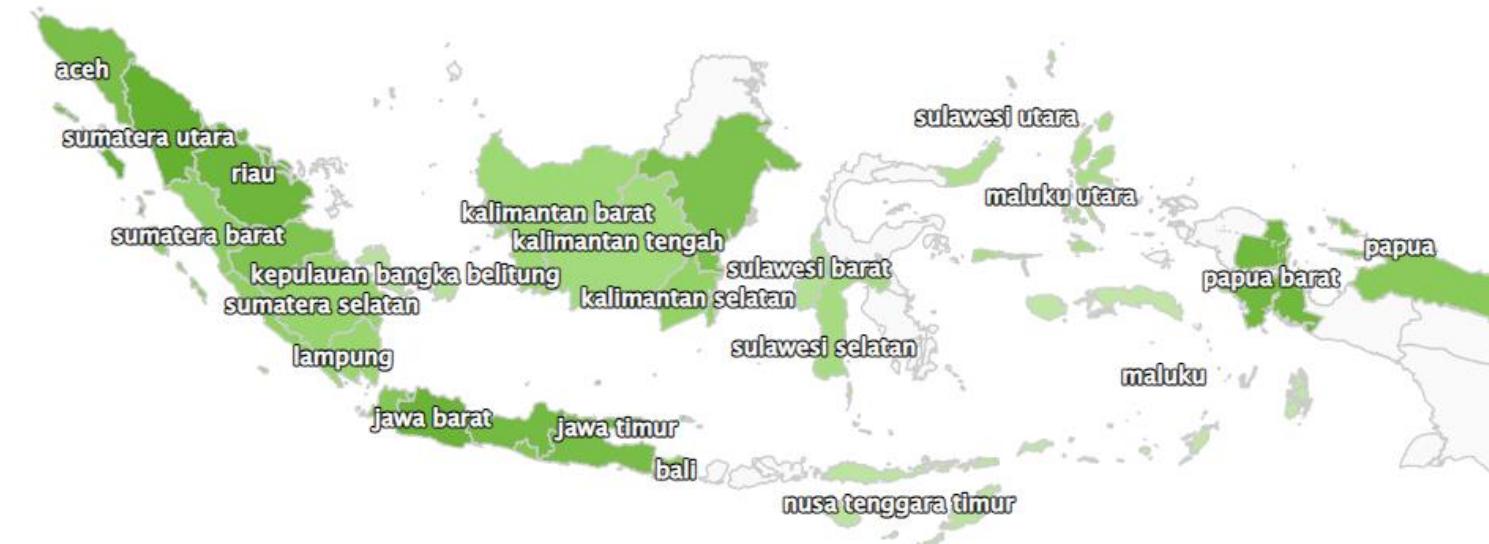


- Peningkatan sentimen negatif cukup signifikan terlihat pada tanggal 1, 2, dan 8 Februari terkait dampak buruk polusi udara yang disebabkan oleh pembakaran sampah plastik dan karet, serta pabrik, smelter, dan PLTU batu bara. Selain itu, perbincangan mengenai UU Minerba turut mendorong kemunculan ekspos dengan sentimen negatif.
- Kasus konflik tambang batu bara di Desa Batu Ampar, Kabupaten Indragiri, Riau mendorong peningkatan ekspos negatif pada 1 Februari. Konflik tersebut diawali oleh aktivitas blasting PT. Bara Prima Pratama yang mengakibatkan rumah-rumah warga rusak. Sejak 2021, warga setempat telah melakukan protes keras, hingga pada 2023, terdapat kesepakatan yang dimuat dalam berita acara dan ditandatangani oleh perusahaan, warga serta DPRD Kab. Indragiri Hilir, Riau. Namun per Januari 2024, aktivitas blasting tetap dilakukan tanpa mengikuti kesepakatan yang telah dibuat.

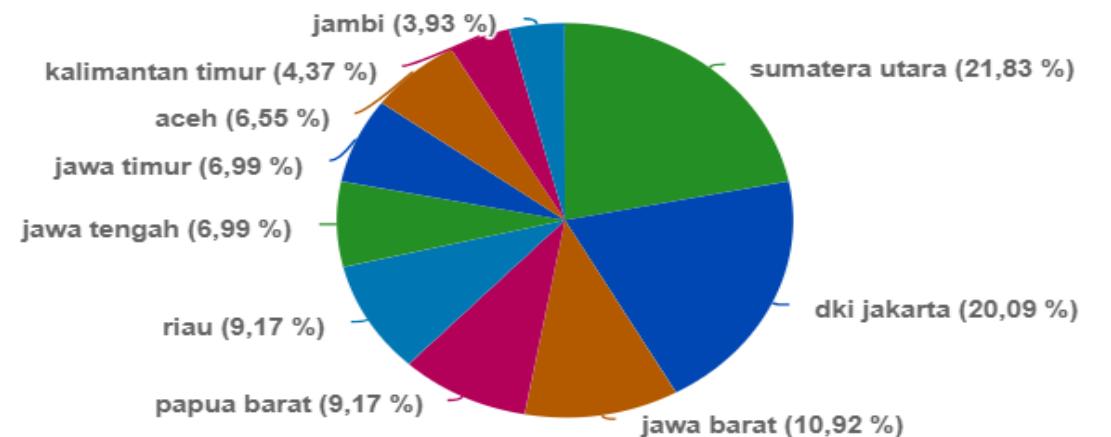


DEMOGRAFI

Lokasi akun yang paling aktif membuat cuitan, serta komentar.



Sumatera Utara (50)	Sumatera Barat (4)
Dki Jakarta (46)	Bengkulu (4)
Jawa Barat (25)	Kalimantan Selatan (4)
Riau (21)	Sumatera Selatan (3)
Papua Barat (21)	Lampung (3)
Jawa Tengah (16)	Kalimantan Barat (3)
Jawa Timur (16)	Kalimantan Tengah (3)
Aceh (15)	Sulawesi Selatan (3)
Kalimantan Timur (10)	Maluku Utara (3)
Jambi (9)	Sulawesi Utara (2)
Daerah Istimewa Yogyakarta (7)	Sulawesi Barat (2)
Banten (7)	Kepulauan Bangka Belitung (1)
Papua (6)	Nusa Tenggara Timur (1)
Bali (5)	Maluku (1)



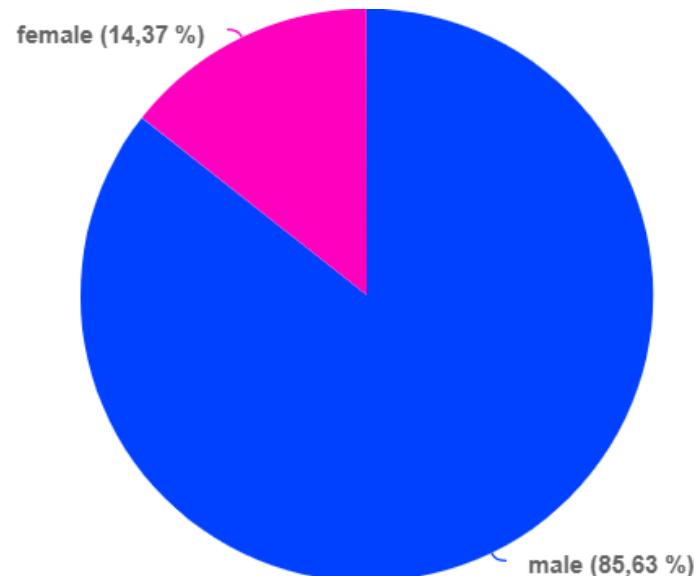


DEMOGRAFI

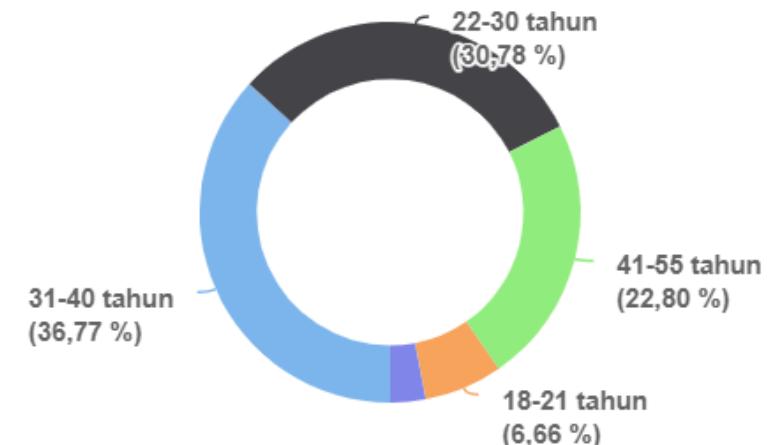


wilayah provinsi aceh
gereja katolik romा
pejabat forkopinda batubara
penyidik bareskrim
rekaman komunikasi jaksa
timah hitam
tanah sumatera
perkebunan kelapa sawit kebebasan sipil
perkebunan karet
gas alam pulau sumatera minyak bumi
kaya rempah rempah
tambang batubara
brunei darussalam
kepala desa tenaga kerja kopi high dn rempah2 oligark bisnis
media sosial dana desa tambang minyak bumi perkebunan tembakau
bahan tambang
sumber daya alam
kaya sumatera
permainan interaktif

GENDER CATEGORY



AGE RANGE



- Perbincangan pada topik batu bara dominan oleh gender laki-laki, sebanyak 85,63% (459 akun), sementara gender perempuan sebanyak 14,37% (77 akun). Adapun pada rentang usia, kembali didominasi oleh netizen dengan rentang usia 31 – 40 tahun, 221 sebanyak akun (36,77%).
- Isu batu bara banyak dicantumkan oleh cuitan terkait pernyataan mantan Wakil Presiden, Jusuf Kalla yang menyatakan bahwa masyarakat belum mendapatkan manfaat hilirisasi. Selain itu, dinyatakan juga bahwa hilirisasi belum sukses untuk mengentaskan kemiskinan atau pun menyerap tenaga kerja.



KONTRIBUTOR

TOTAL POSTS i

9.416

Count

TOTAL LIKES/FAVORITES i

59.551

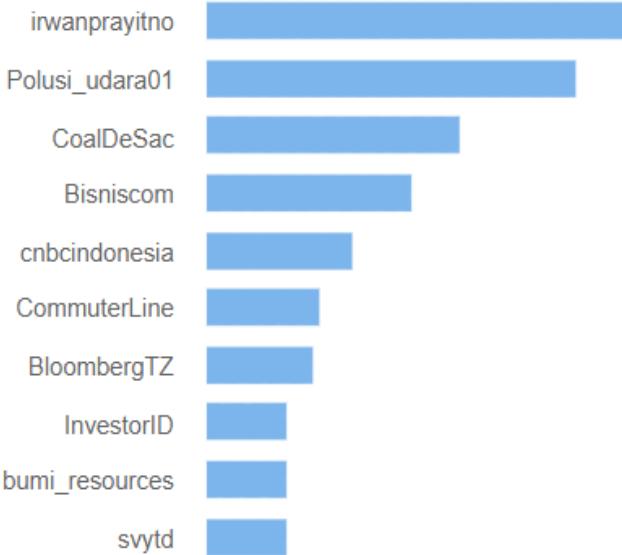
Sum Of Likes Count

IMPRESSIONS i

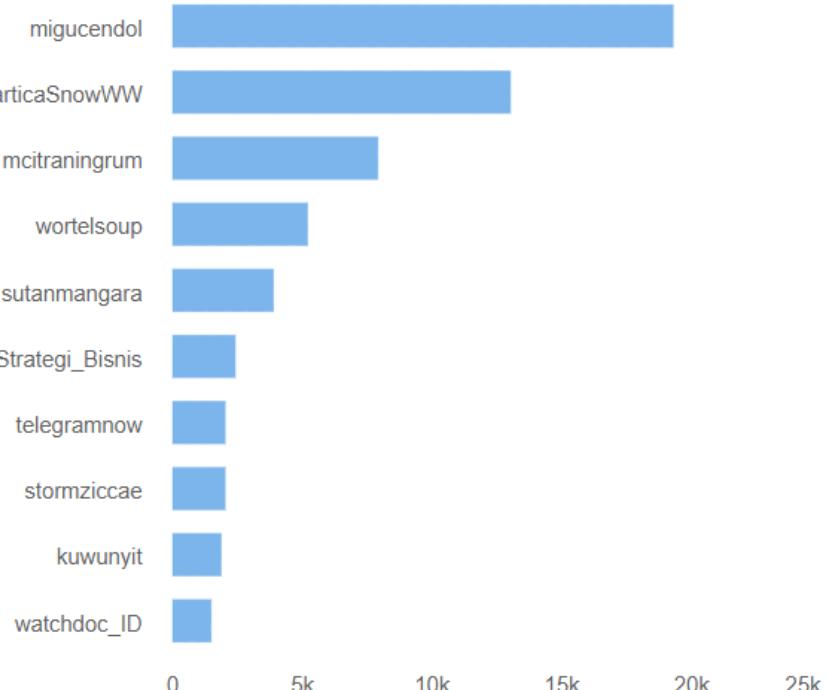
273.405.315

Sum Of User Followers Count

MOST ACTIVE ACCOUNTS i



TOP CONTRIBUTORS BY FAVORITES i



- Terdapat 9.416 akun yang aktif memperbincangkan topik batu bara selama Februari 2024, dengan 59.551 total *likes* dari seluruh cuitan serta 273.405.315 tingkat keterbacaan.
- Akun aktivis lingkungan @Polusi_udara01 menjadi akun teraktif pada periode ini. Akun tersebut aktif membagikan pemberitaan seputar dampak buruk polusi udara, penyebab polusi udara di Kota Jakarta, serta dampak limbah udara dari PLTU batu bara ke Kota Jakarta.
- Sejumlah cuitan akun aktivis @AntarcticaSnowWW menjadi cuitan yang mendapat *likes* terbanyak yang berkaitan dengan isu batu bara. Adapun cuitan dengan *likes* terbanyak yaitu terkait sumber daya alam yang terdapat di Pulau Sumatera, salah satunya batu bara. Dalam cuitannya, dia juga menarasikan Presiden Joko Widodo dan seluruh kroninya dihempaskan atau Sumatera terlepas dari wilayah Indonesia.



RAGAM SOROTAN NETIZEN

Kekayaan Sumber Daya Alam Sumatera

Vanilla_Almadina
@AntarcticaSnowWW

Cuman mau bilang di dalam tanah Sumatera itu mengandung minyak, batu bara, bauksit, emas , dan di atas tanahnya tumbuh subur kopi high quality, teh premium, cengkeh,pala, dn rempah2 lainnya...

Mending pilih sumatera terlepas atau jkw dan kroni2nya di hampas??

[Translate post](#)



7:53 PM - Feb 26, 2024 · 1M Views

1.4K

3.2K

13K

545



<https://twitter.com/AntarcticaSnowWW/status/1762098644457824363>

Sutan Mangara Harahap
@sutanmangara

Pulau Sumatera Itu Kaya !

- Tambang Minyak Bumi,
- Tambang Batubara,
- Ada GAS Alam,
- Ada Granit & Semen,
- Ada Timah & Bauksit,
- Perkebunan Kelapa Sawit
- Perkebunan Karet
- Perkebunan Tembakau
- Kaya Rempah Rempah

Bisa setara dengan Brunei Darussalam..

[Translate post](#)



2:45 AM - Feb 28, 2024 · 64.5K Views

257

1.3K

3.9K

43



<https://twitter.com/sutanmangara/status/1762564751958421846>

Indonesia Federal
@telegramnow

SEBERAPA KAYA SUMATERA

Kita mulai dari wilayah paling ujung Sumatra
1 ATJEH

Wilayah Provinsi Aceh memiliki sumber daya alam yang melimpah berupa bahan tambang, seperti minyak bumi,Batubara, tembaga, timah hitam, dan gas alam. Selain itu juga dari perkebunan dan hutan

Lanjut

[Translate post](#)



8:56 AM - Feb 27, 2024 · 55.3K Views

126

591

1.8K

49



<https://twitter.com/telegramnow/status/1762295649104802069>



RAGAM SOROTAN NETIZEN

Hilirisasi Batu Bara

 **Marlisyta Citraningrum** 
@mcitraningrum

Pak JK menulis soal hilirisasi - dan bahwa manfaatnya belum tentu dirasakan masyarakat. Juga belum tentu mengentaskan kemiskinan atau menyerap tenaga kerja.

Mirip seperti batu bara.

 Marlistya Citraningrum ✅ @mcitraningrum - Jan

Kamu tahu nggak kalo batu bara Indonesia itu diproduksi "hanya" oleh 4 provinsi ini?

- Kalimantan Timur
- Kalimantan Selatan...

7:06 AM · Feb 6, 2024 · 105.2K Views

<https://twitter.com/mcitranningrum/status/1754657758148997457>

 **Imam Shofwan**
@imam_shofwan

Knp LBP menggebu2 hilirisasi? Krn ada bisnis dia di sana. Anda tahu kenapa pemerintah teriak2 penutupan PLTU tp, mereka mengizinkan pembangunan PLTU baru untuk smelter2? Sederhana, karena dia juga ada bisnis batubara.
Lengkapnya: pemilu.jatam.org
#PemiluMemilukan

[Translate post](#)

8:44 PM · Feb 3, 2024 · 10.4K Views

https://twitter.com/imam_shofwan/status/1753776391211123130

 **Ewing**  
@aewin86

Padahal UU Minerba
(pertambangan mineral dan batubara) tahun 2009 yang mewajibkan adanya pengolahan hasil tambang di Dalam Negeri (hilirisasi) dikeluarkan saat JK jadi Wapres.

#SelectiveAmnesia

Translate post

 **Kompas.com**  @kompascom · Feb 7

Menurut JK, hilirisasi dapat mengembalikan Indonesia seperti ke zaman penjajahan Belanda. dlvr.it/T2QNkb

12:12 AM · Feb 8, 2024 · 2,740 Views

Menurut JK, hilirisasi dapat mengembalikan

penjajahan Belanda. dlvr.it/T2QNkb

12:12 AM · Feb 8, 2024 · 2,740 Views

Q 7

26

47

3