



ENERGI BARU TERBARUKAN DAN KONSERVASI ENERGI (EBTKE)

Dalam Pantauan Media Online

SEPTEMBER 2023



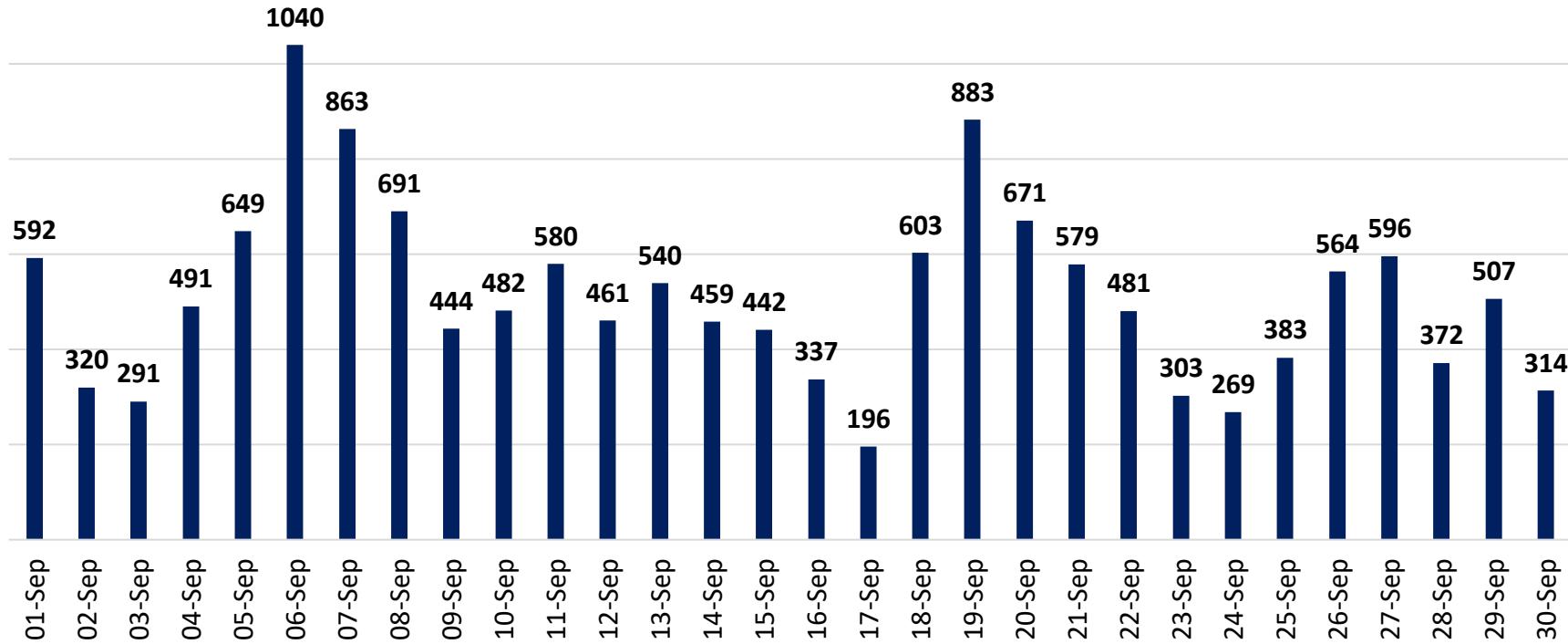
Ringkasan

- Pada periode September 2023, terdapat 15.403 berita seputar EBTKE di media online. Media skala nasional mendominasi media teratas yang paling aktif memberitakan EBTKE. *Top issue* kali ini tertuju pada kolaborasi global transisi energi. Selanjutnya ada pula isu perdagangan bursa karbon, pendanaan JETP, green economy hingga sejumlah penghargaan untuk PLN.
- Dalam kolaborasi global transisi energi, Direktur Utama PLN Darmawan Prasodjo menyampaikan pentingnya kolaborasi untuk menyeimbangkan trilema energi, yaitu *security*, *affordability*, dan *sustainability*. Karena itu, PLN akan terus memperkuat kolaborasi dengan komunitas energi dunia.
- Pada kesempatan lain, Menteri Keuangan Sri Mulyani Indrawati menilai pembiayaan transisi energi menjadi topik yang perlu menjadi perhatian seluruh komunitas ASEAN. Menkeu menjelaskan tantangan utama pendanaan transisi adalah keterlibatan pendanaan swasta untuk kegiatan dekarbonisasi. Menurut Menkeu, melibatkan sektor swasta secara lebih efektif seraya memitigasi dampak terhadap pekerja, lingkungan, dan sosial merupakan faktor kunci dalam mekanisme transisi energi.
- Di sisi lain, Menteri BUMN Erick Thohir menginginkan jumlah perusahaan pelat merah yang masuk dalam bursa karbon atau IDX Karbon, bertambah. BUMN diharapkannya menjadi pioneer dalam mewujudkan Indonesia Net Zero Emissions (NZE) 2060.
- Jajaran *influencers* yang paling aktif di media mayoritas berasal dari kalangan pemerintahan. Adapun isu yang dibahas juga lebih banyak menyoroti upaya pemerintah dalam melakukan transisi energi di berbagai sektor. Salah satu contoh yaitu diwakilkan dengan Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Luhut Binsar Pandjaitan yang menyampaikan bahwa kekayaan alam Indonesia yang melimpah dapat dimanfaatkan untuk mendukung transisi ke ekonomi yang lebih hijau dalam menghadapi perubahan iklim yang saat ini sedang terjadi.
- Porsi pemberitaan positif selama periode pantauan mendominasi narasi berita. Isu dalam pemberitaan positif yaitu beragam diantaranya mengenai upaya pengurangan emisi karbon, pengembangan EBT di Indonesia melalui Festival Lingkungan LIKE 2023, hingga harga EBT untuk produksi listrik yang sudah jauh lebih murah.
- Sementara, sentimen negatif menyoal regulasi pajak karbon yang belum tuntas, implementasi power wheeling yang berisiko menambah beban fiskal negara, skandal korupsi subsidi industri biodiesel, hingga isu pembuangan limbah air radio aktif.

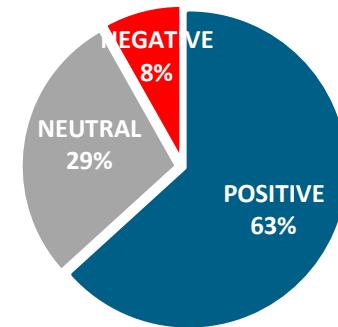


Statistik Pemberitaan

PERGERAKAN EKSPOS



SENTIMENT



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

Di tanggal 6 September 2023 media lebih banyak mewartakan tentang ASEAN-Indo-Pacific Forum (AIPF). Disamping itu juga muncul isu seputar limbah Fukushima, pendanaan JETP hingga isu perdagangan karbon. Adapun sebaran pemberitaan didominasi dengan sentimen positif yang mengacu pada sejumlah penghargaan bagi perusahaan dalam upaya mengurangi emisi karbon, bursa karbon Indonesia, persiapan suplai listrik bersih untuk kilang LNG di Kaltim, serta upaya penanaman tanaman di lahan tandus. Sedangkan sentimen negatif berasal dari narasi tentang implementasi power wheeling yang berisiko menambah beban fiskal negara karena Indonesia sudah oversupply listrik, pembuangan limbah air radio aktif, regulasi pajak karbon yang belum tuntas serta skandal korupsi subsidi industri biodiesel.



Sebaran Media

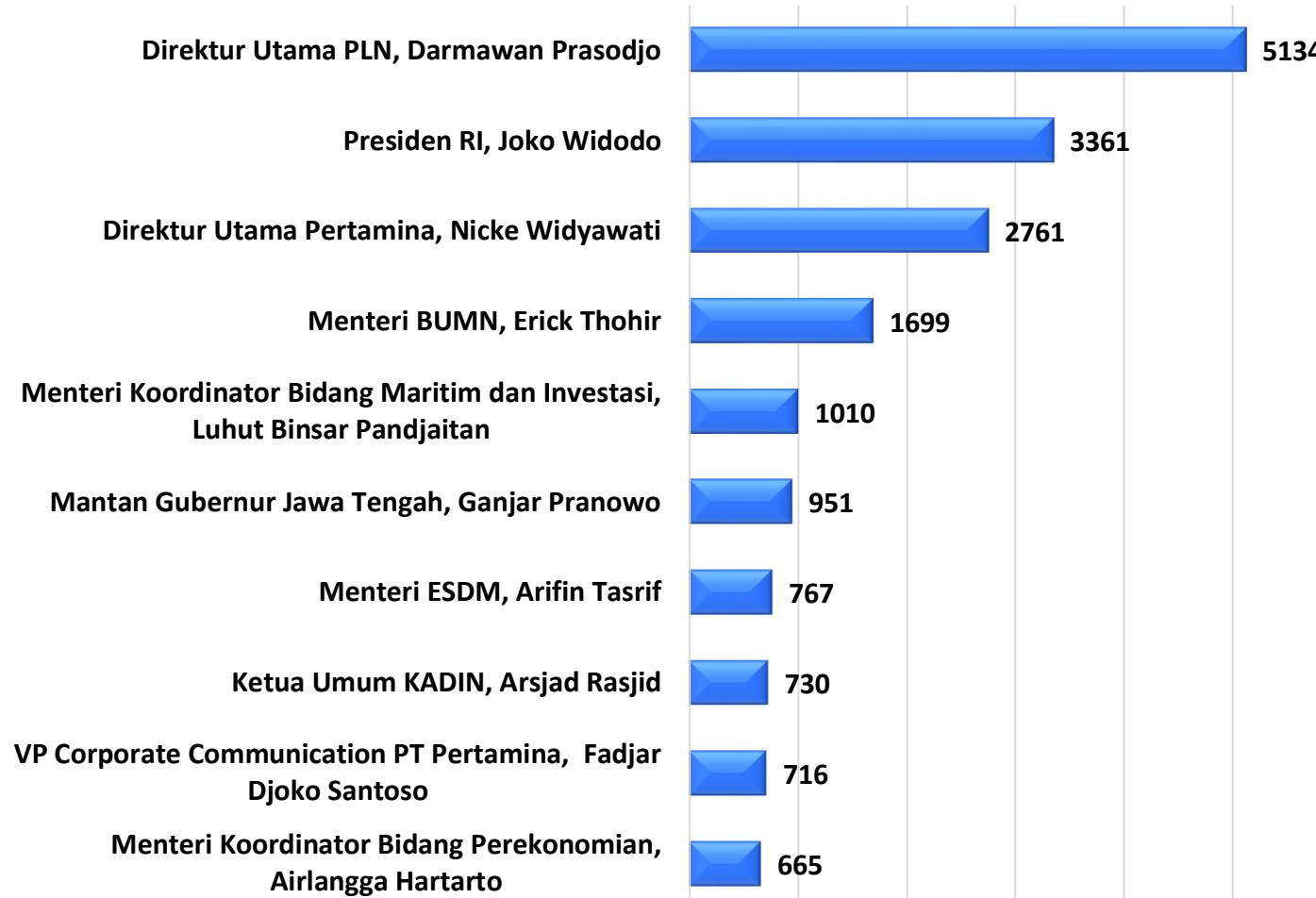
 Newsexplorer.Net 770 news	 Okezone 193 news	 Investor Daily 121 news
 Detik 359 news	 Tempo.Co 185 news	 Warta Ekonomi 119 news
 Cnbc Indonesia 339 news	 Sindo News 176 news	 Infobandung.Biz.Id 118 news
 Kontan 334 news	 Antara 175 news	 Metro Tv 113 news
 Kompas 318 news	 Liputan 6 163 news	 Vivanews 102 news
 Katadata 294 news	 Inews Portal 142 news	 Jawa Post National Network 98 news
 Idx Channel 254 news	 Medcom.Id 135 news	 Idn Times 95 news
 Republika 253 news	 Iqplus 134 news	 Kumparan 95 news
 Bisnis Indonesia 240 news	 Harian Aceh 133 news	 Voi 95 news
 Media Indonesia 236 news	 Koran Jakarta 125 news	 Financial Assets 90 news

1,653 Media

- Media online yang memberitakan seputar EBTKE tercatat sebanyak 1.653 media. Adapun ekspos teratas pemberitaan dibagikan oleh media *Newsexplorer.net*. Dominasi isu yang diulas yaitu seputar peluncuran bursa karbon di Indonesia, harga BBM Pertamina, proses pendanaan transisi energi JETP, dan lowongan kerja BUMN.
- Sementara, *Harian Aceh*, *Koran Jakarta*, *Infobandung.Biz.id* serta *Jawa Post National Network* menjadi media daerah yang mewartakan soal program Desa Energi Berdikari (DEB), pemberdayaan UMKM, pengembangan PLTS atap di pulau-pulau kecil, hingga program TJSL seperti pemberian akses energi baru terbarukan di beberapa desa.



Influencers

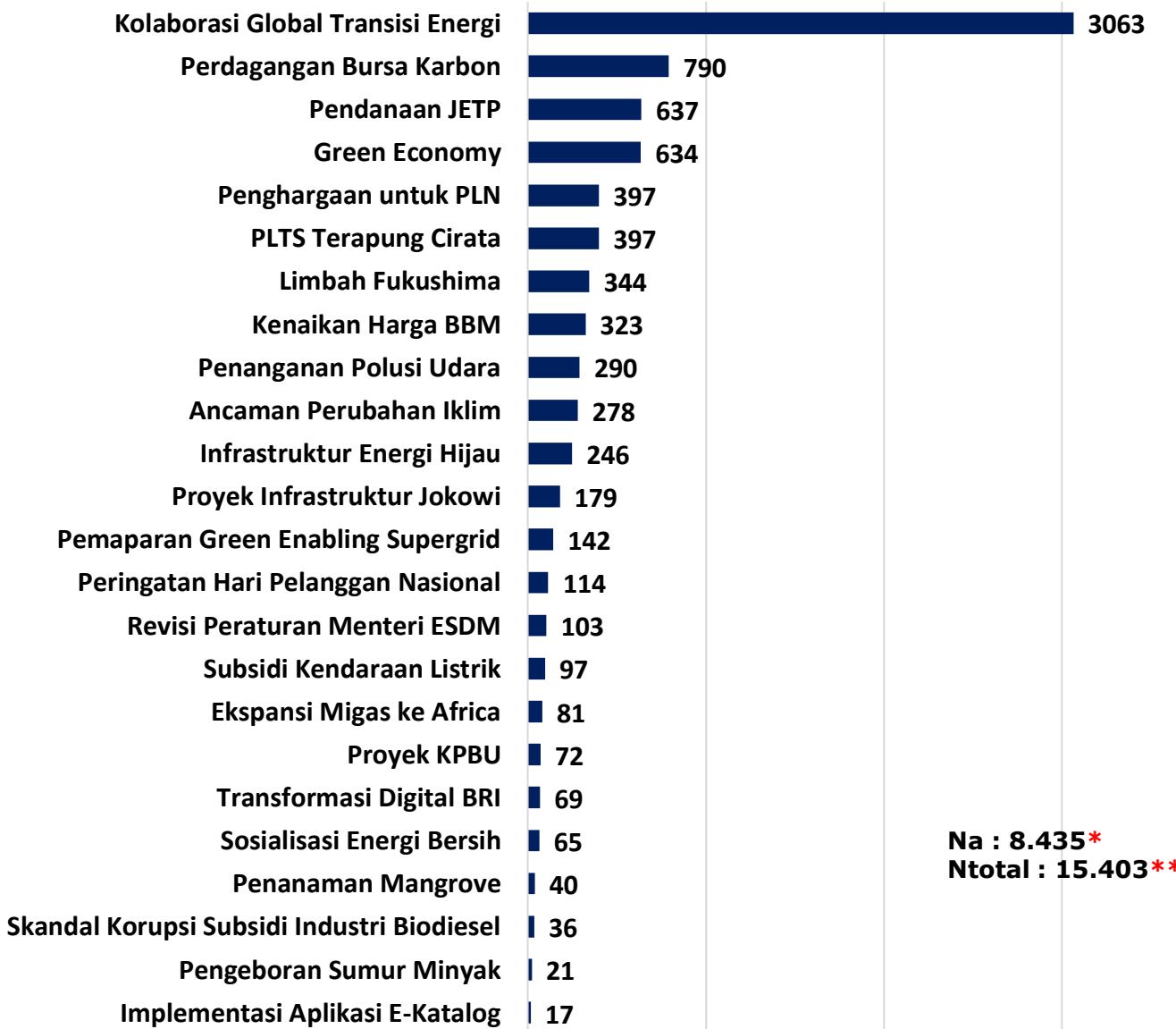


* Angka berdasarkan jumlah pernyataan

- Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo menjadi influencer teratas terkait dengan pemberitaan seputar upaya PLN dalam transisi energi. Adapun PLN dinilai memiliki peta jalan yang jelas dan sukses mendorong transisi energi melalui penggunaan energi bersih di Indonesia. Disamping itu, PLN juga terekam melakukan kerja sama pendanaan transisi energi bersama AIIB dan PT SMI.
- Selanjutnya, figur Presiden RI, Joko Widodo banyak dikutip dalam pemberitaan terkait peluncuran perdagangan perdana Bursa Karbon Indonesia, groundbreaking proyek strategis IKN serta mewaspada masyarakat akan ancaman perubahan iklim.
- Direktur Utama Pertamina, Nicke Widyawati terlibat dalam isu soal proyek migas ke Afrika, proyek RDMP Balikpapan, hingga tentang kesiapan Pertamina menjadi market leader di Indonesia pada perdagangan karbon. Kemudian, Nicke mengungkapkan perihal pengembangan kawasan Pertamina Sustainable Energy Center yang berada dalam Wilayah Perencanaan 5 di IKN.



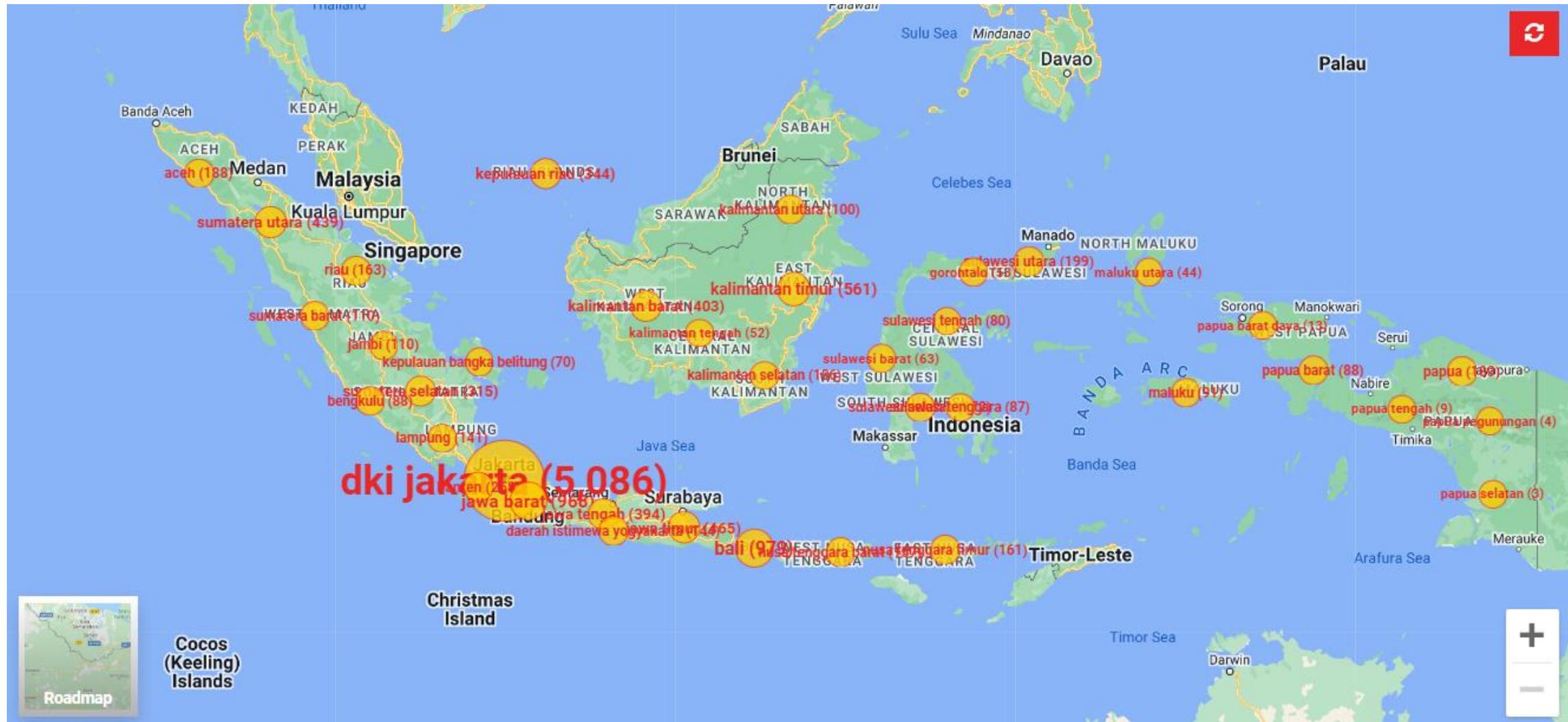
Isu Utama



- Atensi teratas media tertuju pada isu kolaborasi global transisi energi. Dalam hal ini, PT PLN menandatangani dokumen kemitraan pembiayaan dengan Bank Investasi Infrastruktur Asia atau Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) dan PT SMI (Persero). Dalam rangka mendukung percepatan transisi energi di Indonesia, PT PLN juga menjalin kerja sama dengan Export Finance Australia (EFA).
- Adanya Bursa Karbon Indonesia (IDX Carbon) dinilai menjadi momentum baik bagi saham emiten yang bergerak di sektor energi baru terbarukan. Analis Henan Putihrai Sekuritas, Ezaridho Ibnutama, menuturkan saham emiten EBT memiliki prospek cerah usai meluncurnya IDXCARBON. Kemudian, PLN diberitakan akan menjadi trader terbesar di bursa karbon Indonesia dengan membuka setara hampir 1 juta ton CO2. Sebelumnya, Menteri LHK Siti Nurbaya Bakar mengatakan langkah yang dilakukan PLN ini menjadi bagian dari upaya transisi energi yang dilakukan Indonesia.
- Terkait pendanaan JETP, Deputi Bidang Koordinasi Infrastruktur dan Transportasi Kemenko Marves Rachmat Kaimuddin mengungkapkan, pemerintah Indonesia saat ini sedang meninjau draf dokumen perencanaan pendanaan tersebut. Secara rinci, pendanaan JETP-Indonesia terdiri atas 10 miliar dolar AS pendanaan publik dari para anggota IPG .



Sebaran Pemberitaan





Analisis Media Sosial EBTKE

1. Perbincangan terkait Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE) pada bulan September 2023 di platform Twitter terpantau sebanyak 22.001 kicauan, di Instagram sebanyak 451 unggahan, dan di Facebook sebanyak 305 postingan.
2. Isu yang paling banyak diperbincangkan netizen yakni terkait pembangunan PLTS, target Net Zero Emission (NZE), bahan bakar ramah lingkungan Pertamax Green, serta acara Indonesia Energy Transition Dialogue 2023.
3. Netizen di Twitter terpantau aktif mereplikasi unggahan mengenai PLTS terapung Cirata yang dinarasikan sebagai PLTS terapung terbesar di ASEAN. Di sisi lain, muncul sorotan cenderung negatif terkait ambisi bisnis PLTS Menko Marvest Luhut Binsar Pandjaitan, Menteri BUMN Erick Thohir, dan Salim Group di Pulau Rempang yang mengakibatkan bentrok antara aparat dan warga.
4. Sementara di Facebook, perbincangan tertuju pada Net Zero Emission. Sejumlah Perusahaan seperti PLN, PT Pupuk Indonesia, dan Bank Mandiri berkomitmen untuk mencapai target NZE tahun 2060. Selain itu, Partai Solidaritas Indonesia (PSI) juga terpantau mendesak DPR RI untuk segera mengusulkan UU Keadilan Iklim demi mencapai target NZE. Adapun di Instagram, unggahan masih mengarah pada usulan peralihan bahan bakar Pertalite menjadi bahan bakar Pertamax Green 92 yang lebih ramah lingkungan.
5. Sentimen perbincangan selama periode pantauan dominan positif didorong oleh pembangunan PLTS terapung Cirata yang menjadi terbesar di kawasan ASEAN, penyelenggaraan diskusi Indonesia Energy Transition Dialogue, serta komitmen sejumlah perusahaan dalam mencapai target NZE.
6. Adapun perbincangan negatif di antaranya didorong oleh unggahan terkait rencana investasi panel surya Xinyi Group di Rempang yang mengakibatkan bentrok antara aparat dan warga setempat. Selain itu, muncul sorotan terkait percepatan transisi energi yang dinilai setengah matang sehingga menimbulkan banjir bandang di Halmahera.
7. Kepulauan Riau menjadi wilayah paling banyak disebut oleh netizen dalam perbincangan terkait rencana Xinyi Group yang akan investasi di Pulau Rempang untuk membangun industri kaca & panel surya untuk PLTS menyebabkan bentrok antara aparat dan warga. Sementara Provinsi Jawa Tengah aktif disebut terkait dengan upaya Gubernur Jawa Tengah, Ganjar Pranowo mendorong program energi terbarukan, serta apresiasi Bappenas atas inovasi energi bersih yang digenjarkan di wilayah Jateng.
8. Tagar didominasi oleh #SetorFotoPio yang berasal dari keaktifan netizen mereplikasi unggahan gambar PLTS terapung Cirata yang dinarasikan sebagai PLTS terapung terbesar di ASEAN. Sementara tagar #PLNAkselerasiEBT muncul dari unggahan yang menarasikan bahwa PLN berupaya mendorong akselerasi EBT.



STATISTIK

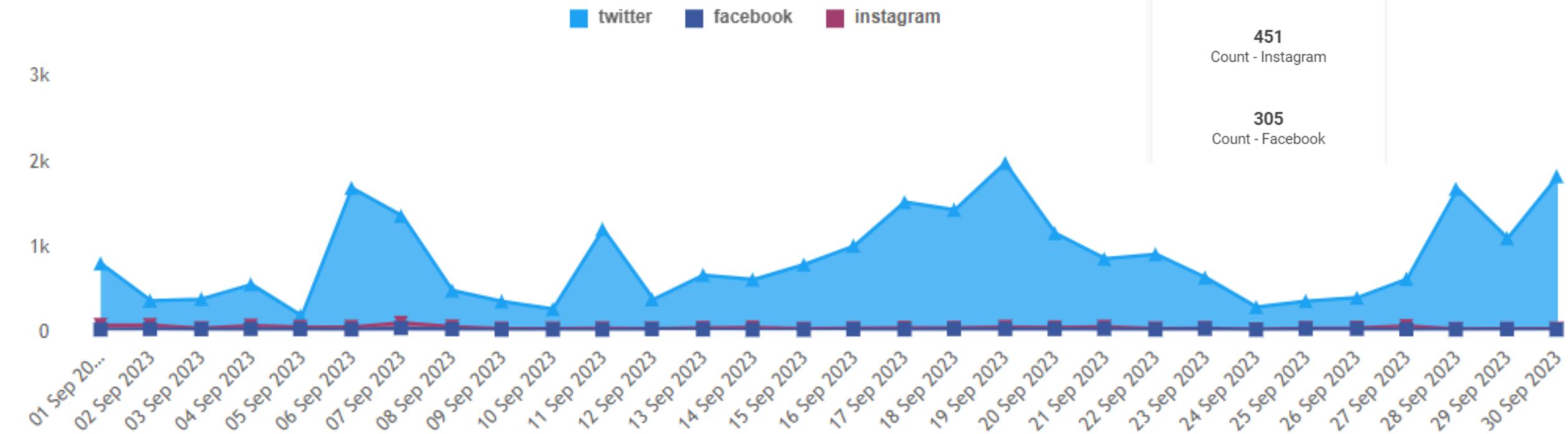
TOTAL POSTS 1



22.001
Count - Twitter

451
Count - Instagram

305
Count - Facebook

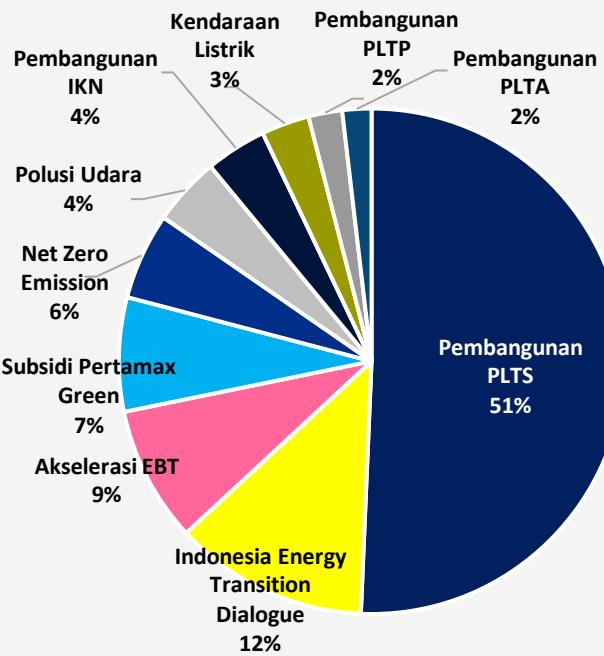


- Ekspos perbincangan terpantau meningkat signifikan pada 19 September 2023 didorong oleh unggahan Anies Baswedan yang meghadiri diskusi Indonesia Energy Transition Dialogue 2023. Selain itu, ekspos juga tertuju pada rencana Xinyi Group yang akan investasi di Pulau Rempang untuk membangun industri kaca & panel surya untuk PLTS.
- Sementara kenaikan ekspos pada 30 September 2023 dipantik oleh unggahan Greenpeace Indonesia yang menyoroti tingginya biaya pembangunan IKN yang mencapai 466 triliun. Greenpeace kemudian membandingkan biaya tersebut dengan PLTS Cirata yang hanya 2,1 triliun, serta potensi jika dana tersebut dialokasikan untuk PLTS di seluruh Indonesia.

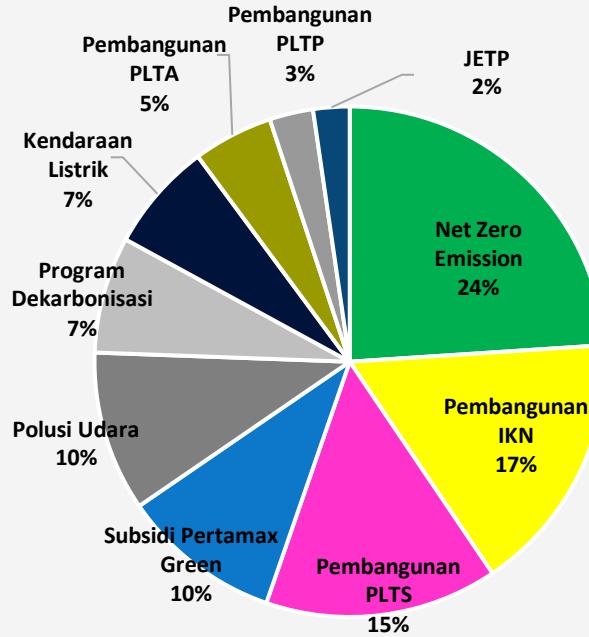


ISU MEDIA SOSIAL

Isu Twitter



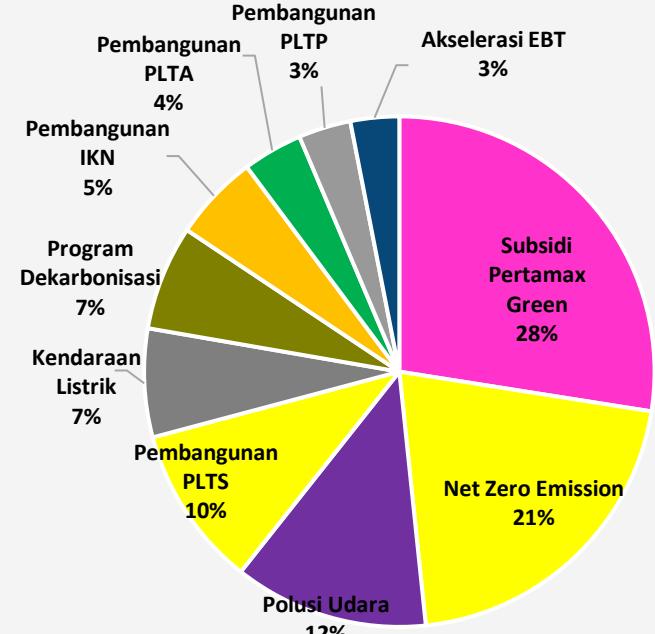
Isu Facebook



Na : 14.948*
Ntotal : 22.001**

Na : 217*
Ntotal : 305**

Isu Instagram



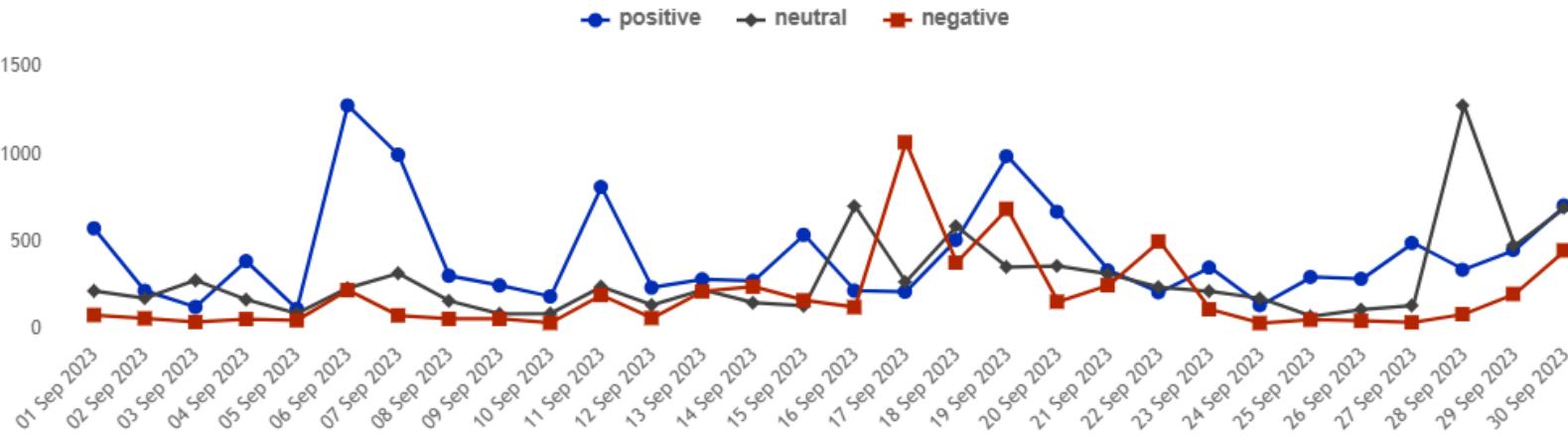
Na : 422*
Ntotal : 451**

- Perbincangan pada di Twitter didominasi oleh Pembangunan PLTS terapung Cirata yang dinarasikan sebagai PLTS terapung terbesar di ASEAN. Di sisi lain, muncul sorotan cenderung negatif terkait ambisi bisnis PLTS Menko Marves Luhut Binsar Pandjaitan, Menteri BUMN Erick Thohir, dan Salim Group di Pulau Rempang yang mengakibatkan bentrok antara aparat dan warga. Atensi netizen juga tertuju pada Indonesia Energy Transition Dialogue yang mengundang 3 kandidat Bacapres, namun hanya Anies Baswedan yang datang dalam acara tersebut.
- Sementara di Facebook, perbincangan tertuju pada Net Zero Emission. Sejumlah Perusahaan seperti PLN, PT Pupuk Indonesia, dan Bank Mandiri berkomitmen untuk mencapai target NZE tahun 2060. Selain itu, Partai Solidaritas Indonesia (PSI) juga terpantau mendesak DPR RI untuk segera mengusulkan UU Keadilan Iklim demi mencapai target NZE. Adapun di Instagram, unggahan masih mengarah pada usulan peralihan bahan bakar Pertalite menjadi bahan bakar Pertamax Green 92 yang lebih ramah lingkungan.

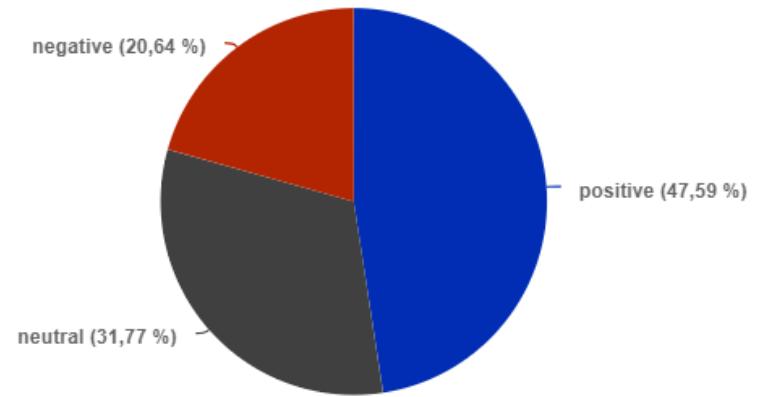


SENTIMEN

SENTIMENT ①



SENTIMENT PROPORTION ①



- Sebaran sentimen pada periode pantauan didominasi oleh sentimen positif sebesar 47,59% (12.329 unggahan), sementara perbincangan dengan sentimen netral sebesar 31,77% (8.230 unggahan) dan sentimen negatif 20,64% (5.348 unggahan).
- Sentimen positif mendominasi unggahan didorong oleh pembangunan PLTS terapung Cirata yang menjadi terbesar di kawasan Asean, penyelenggaraan diskusi Indonesia Energy Transition Dialogue, serta komitmen sejumlah perusahaan dalam mencapai target NZE.
- Adapun perbincangan negatif di antaranya didorong oleh unggahan terkait rencana investasi panel surya Xinyi Group di Rempang yang mengakibatkan bentrok antara aparat dan warga setempat. Selain itu, muncul sorotan terkait percepatan transisi energi yang dinilai setengah matang sehingga menimbulkan banjir bandang di Halmahera.



DEMOGRAFI



Kepulauan Riau (1.342)
Jawa Tengah (818)
Dki Jakarta (450)
Jawa Barat (438)
Jawa Timur (112)
Nusa Tenggara Timur (92)
Maluku Utara (90)
Sumatera Utara (85)
Riau (85)
Sumatera Selatan (85)
Bali (82)
Papua (66)
Kalimantan Timur (55)
Sulawesi Selatan (51)
Sulawesi Utara (39)
Sulawesi Barat (36)
Jambi (32)
Banten (29)
Aceh (28)
Kalimantan Tengah (28)
Daerah Istimewa Yogyakarta (24)
Kalimantan Barat (23)
Nusa Tenggara Barat (17)
Sulawesi Tenggara (13)
Kalimantan Selatan (12)
Kepulauan Bangka Belitung (11)
Lampung (10)
Sumatera Barat (7)
Bengkulu (7)
Sulawesi Tengah (7)
Papua Barat (7)
Maluku (6)
Gorontalo (2)
Kalimantan Utara (1)

Kepulauan Riau menjadi wilayah paling banyak disebut oleh netizen dalam perbincangan terkait rencana Xinyi Group yang akan investasi di Pulau Rempang untuk membangun industri kaca & panel surya untuk PLTS menyebabkan bentrok antara aparat dan warga.

Sementara Provinsi Jawa Tengah aktif disebut terkait dengan upaya Gubernur Jawa Tengah, Ganjar Pranowo mendorong program energi terbarukan, serta apresiasi Bappenas atas inovasi energi bersih yang digenjarkan di wilayah Jateng.



DEMOGRAFI

MarvesKontraproduktifEBT
PertaminaPimpinTransisiEnergi
LuhutPremannyaTiongkok bahaya
SahabatGanjar
PLNGoGlobal
PLNGoDigital
AniesMuhamimin2024
arsjadrasjid PLN
PLNUntukIndonesia
inklusifkolaboratif GanjarUntukSemua
GanjarPresiden UnleashingEnergyandBeyond AMINIndonesiaLebihBaik

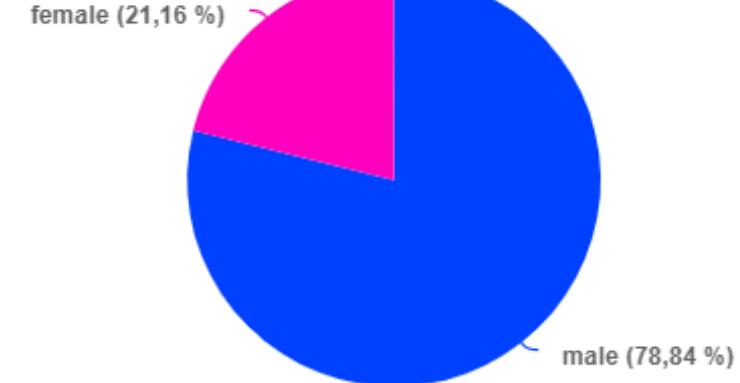
PLNuntukIndonesia PLNPimpinTransisiEnergi
GanjarPranowo SAVEREMPANG
PLNSustainableCompany
EnergizingYou lama PLNGoGreen
pltn asean

#SetorFotoPio mahal

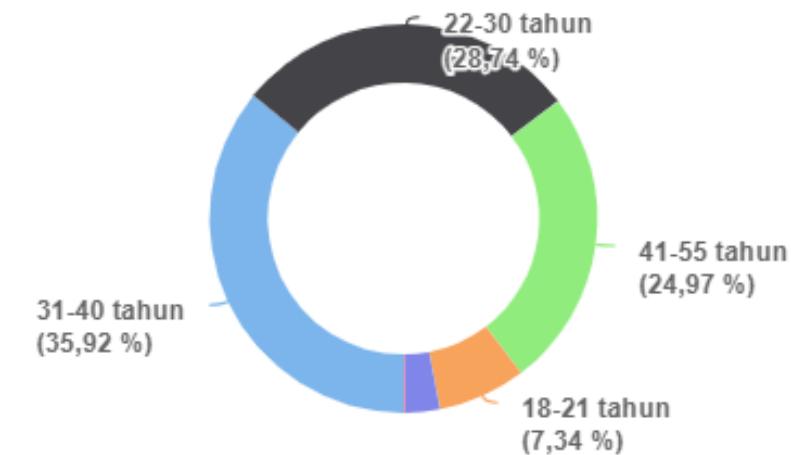
#PLNAkselerasiEBT

- Perbincangan mengenai EBT pada bulan September 2023 didominasi oleh gender laki-laki, yakni sebanyak 2.619 akun (78,84%). Sedangkan pada rentang usia, didominasi oleh rentang usia 31 – 40 tahun dengan jumlah 1.590 akun (35,92%).
- Tagar didominasi oleh #SetorFotoPio yang berasal dari keaktifan netizen mereplikasi unggahan gambar PLTS terapung Cirata yang dinarasikan sebagai PLTS terapung terbesar di Asean. Sementara tagar #PLNAkselerasiEBT muncul dari unggahan yang menarasikan bahwa PLN berupaya mendorong akselerasi EBT.

GENDER CATEGORY



AGE RANGE

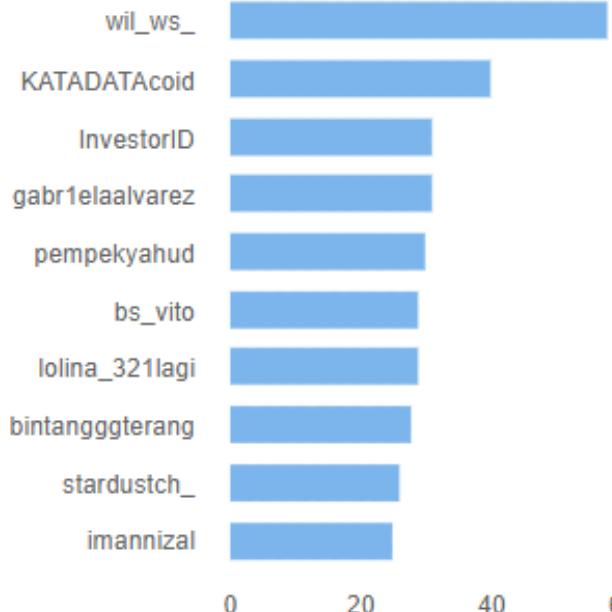




KONTRIBUTOR

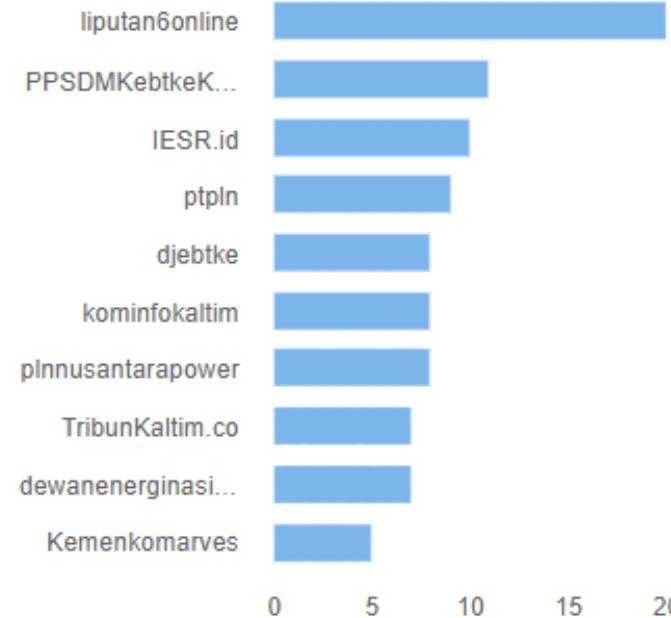
Twitter

MOST ACTIVE ACCOUNTS ⓘ



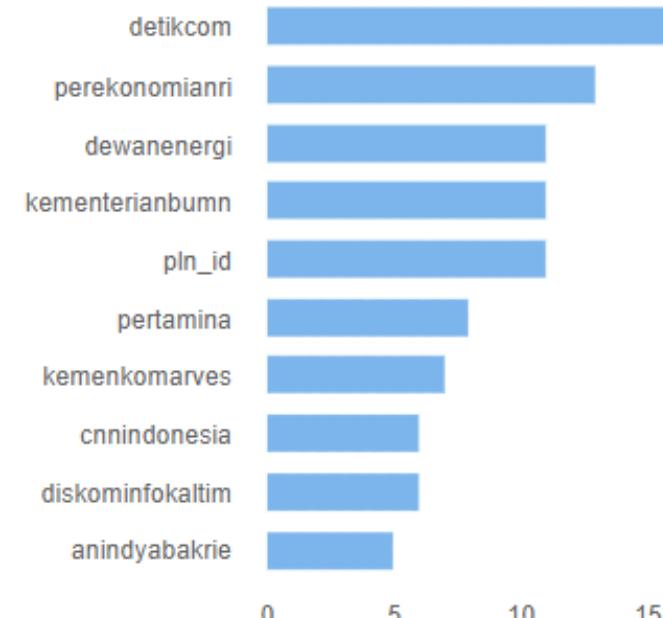
Facebook

MOST ACTIVE ACCOUNTS ⓘ



Instagram

MOST ACTIVE ACCOUNTS ⓘ



- Pada platform Twitter, netizen dengan akun wil_ws_ terpantau aktif mereplikasi unggahan terkait upaya Gubernur Jawa Tengah, Ganjar Pranowo yang mendorong program energi terbarukan, serta apreiasi Bappenas atas inovasi energi bersih yang digenjarkan di wilayah Jateng.
- Akun Facebook liputan6online aktif membagikan informasi mengenai peran Indonesia dalam dekarbonisasi dunia, kerja sama Indonesia dan Jepang terkait transisi energi, target pembangkit panas bumi, hingga program biodiesel.
- Sementara di Instagram akun detikcom aktif membagikan terkait target NZE, upaya peningkatan kualitas SDM untuk menghadapi transisi energi, serta PLTS Terapung Cirata.



RAGAM SOROTAN NETIZEN

<https://twitter.com/andrearasuli/status/1707061277150019994>



Andre Hidayat
@andrearasuli

Salah satu proyek strategis yang ketika liat langsung takjub.

PLTS Apung terbesar se ASEAN

#SetorFotoPio

Translate post



YONGHA

10:54 PM · Sep 27, 2023 · 7.1M Views

508

5,941

26.2K

1,563



<https://twitter.com/democrazymedia/status/1704349665553195312>



Democrazy News ✅
@democrazymedia

'Ambisi Bisnis PLTS Luhut, Erick Thohir, dan Salim Group di Pulau Rempang'

Translate post



11:20 AM · Sep 20, 2023 · 9,688 Views

19

354

385

3



<https://twitter.com/idbaruid/status/1703224288747417878>



Ekspedisi Indonesia Baru ✅
@idbaruid

Percepatan transisi energi terkesan "setengah matang", dampaknya terjadi banjir bandang pada 13 September 2023 di Weda, Halmahera Tengah.

Banjir ini kerap terjadi sejak 2019, saat PT IWIP dan penambangan lainnya beroperasi di sekitar Daerah Aliran Sungai (DAS) Sagea.

Tingkat kekeruhan yang pekat tersebut diindikasikan dari lumpur dan sedimentasi tanah, akibat pembukaan lahan hutan untuk penambangan di dekat hulu DAS Sagea.

source: IG @adlunfiqri

#Banjirweda #Savesagea #Banjir #Tambang #Halteng
#HalmaheraTengah #Nikel

Translate post



Banjir ini (13/09/2023) menelan korban jiwa yakni La Yali (26), seorang karyawan PT IWIP.



RAGAM SOROTAN NETIZEN

<https://web.facebook.com/ptpln/posts/pfbid0Mj66HC1QV47kWmdXw8kotzPruuMc2SMMFtFtaqXvxd5W7JKuzGgnAJYT7fsNAp6BI>

PLN • September 14 at 10:44 AM ·

PLN MENUJU NET ZERO EMISSION 2060

Electrizen, PLN menjajaki kerja sama dukungan pembiayaan hijau dengan perusahaan Export Finance Australia (EFA), guna mendukung akselerasi transisi energi di Indonesia.

Kerja sama ini berupa dukungan pembiayaan dan peningkatan kapasitas pegawai PLN dalam pengembangan proyek energi terbarukan.

PLN dan EFA memiliki komitmen yang sama dalam menyediakan energi bersih dan ramah lingkungan agar emisi gas rumah kaca bisa diturunkan, dan kelestarian lingkungan tetap terjaga.

#PLN #PLNUntukIndonesia #PLNAkselerasiEBT #PLNGoDigital #PLNGoGlobal #PLNGoGreen
#PLNPimpinTransisiEnergi #UnleashingEnergyandBeyond

<https://web.facebook.com/psi.or.id/posts/pfbid0tWnPxFKS6WCPBbsqhp1zoxDsnudngd4wS4xDD2FVRTfWUw8t2Dd3FHoTWwjMauUbl>

Partai Solidaritas Indonesia • September 7 at 9:37 AM ·

Kita hampir tidak pernah melihat langit biru seperti di tahun 2020. Selama ini yang kita kira kabut, merupakan polutan jahat yang berdampak buruk pada kesehatan kita semua.

Hampir 4 juta orang meninggal akibat ISPA setiap tahun, 98%-nya disebabkan oleh infeksi saluran pernapasan bawah. Salah satu penyebabnya karena polutan udara.

PSI mendesak @dpr_ri untuk segera mengusulkan UU Keadilan Iklim demi mencapai target net zero emission pada 2050!

#PolusiUdaraMembunuhSaya
#SelaluPakaiMasker
#PartaiSolidaritasIndonesia
#HadirKerjaUntukRakyat



RAGAM SOROTAN NETIZEN

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

Ilustrasi

PERTAMINA

PERTAMAX GREEN 92
PERTAMAX
PERTAMAX GREEN 95
PERTAMAX TURBO

Tahun 2024 Pertalite Dihapus dan Diganti Pertamax Green 92, Dinilai Lebih Ramah Lingkungan

abouttng • Follow

abouttng 4w
Direktur Utama PT Pertamina (Persero), Nicke Diwyawati, telah mengusulkan peralihan bahan bakar Pertalite menjadi bahan bakar Pertamax Green 92.

Pertamax Green 92 yang merupakan campuran Pertalite (RON 90) dengan 7% bioetanol (E7) dinilai lebih ramah lingkungan.

Hal ini sejalan dengan aturan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), dimana nomor oktan bahan bakar yang boleh dijual di Indonesia kini minimum RON 91.

Nicke menyebut, dengan adanya green energy dan low carbon, dapat menekan emisi karbon dari kendaraan.

13,926 likes

SEPTEMBER 2

https://www.instagram.com/p/CxfrkQmstmS?img_index=1

detikcom • Follow

d detikcom 1w
Untuk mendukung target Net Zero Emission (NZE) Pemerintah Indonesia, serta mewujudkan komitmen dalam pembangunan Ibu Kota Nusantara (IKN), PT Pertamina (Persero) menjalin kerjasama dengan Otorita Ibu Kota Nusantara (OIKN) untuk mengembangkan Pertamina Sustainable Energy Center (Pusat Energi Berkelanjutan) di IKN.

-
Penandatanganan Nota Kesepahaman Pertamina dengan OIKN dilaksanakan hari ini, Jumat 22 September 2023. Penandatanganan dilakukan oleh Nicke Widjaya Direktur Utama PT Pertamina (Persero) dan Bambang Susantono selaku Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, disaksikan oleh Presiden Republik Indonesia, Joko

Pertamina Siap Kembangkan Pusat Riset Energi Berkelanjutan di IKN

detikcom • Follow

d detikcom 1w
Untuk mendukung target Net Zero Emission (NZE) Pemerintah Indonesia, serta mewujudkan komitmen dalam pembangunan Ibu Kota Nusantara (IKN), PT Pertamina (Persero) menjalin kerjasama dengan Otorita Ibu Kota Nusantara (OIKN) untuk mengembangkan Pertamina Sustainable Energy Center (Pusat Energi Berkelanjutan) di IKN.

-
Penandatanganan Nota Kesepahaman Pertamina dengan OIKN dilaksanakan hari ini, Jumat 22 September 2023. Penandatanganan dilakukan oleh Nicke Widjaya Direktur Utama PT Pertamina (Persero) dan Bambang Susantono selaku Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, disaksikan oleh Presiden Republik Indonesia, Joko

1,530 likes

SEPTEMBER 22

GREEN RECOVERY



PEMULIHAN EKONOMI HIJAU
Dalam Pantauan Media Online
SEPTEMBER 2023



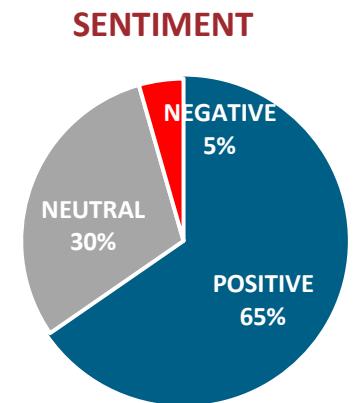
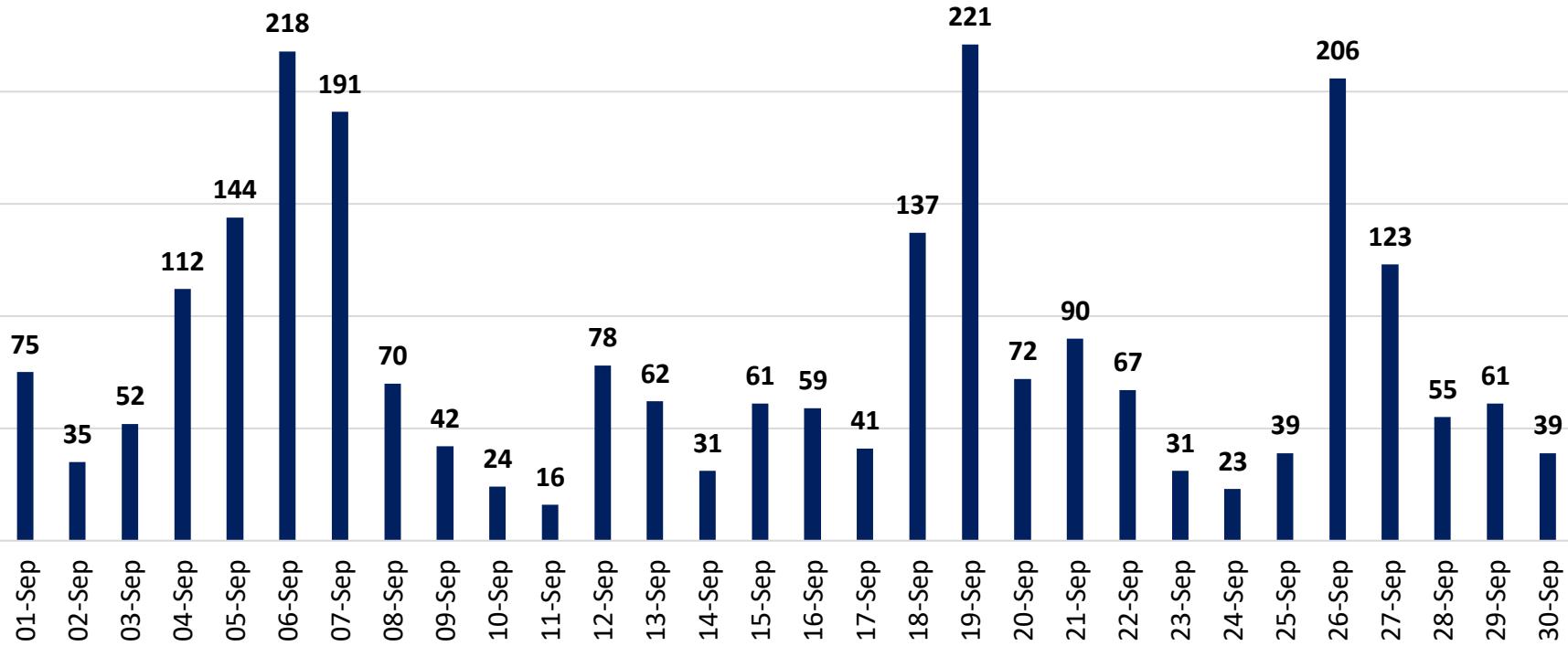
Ringkasan

- Sepanjang periode pantauan, ditemukan sebanyak 2.475 artikel pemberitaan terkait pemulihan ekonomi hijau yang tersebar di 691 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 komitmen ASEAN untuk mendorong penerapan prinsip-prinsip ekonomi hijau. Negara ASEAN dipandang perlu komitmen bersama yang kuat untuk mendorong peningkatan investasi hijau secara adil dan merata di Kawasan ([Link](#)). Kemudian, Bank Mandiri menjadi salah satu BUMN yang mendukung pelaksanaan ASEAN-Indo-Pacific Forum (AIPF) pada bidang Keuangan Berkelanjutan dan Inovatif ([Link](#)). Adapun, GGGI dan Pemprov Kaltara berkerja sama untuk memastikan bahwa kita mempunyai satu komitmen dalam melaksanakan pembangunan ekonomi hijau di Provinsi Kaltara ([Link](#)).
- Kendaraan Listrik terpantau juga intens disorot oleh media. Pemberitaan aktif mengangkat dukungan ASEAN dari China, Jepang dan Korea Selatan yang selama ini telah membantu pengembangan ekosistem baterai EV dan ASEAN-Indo-Pacific-Forum. Dalam pemaparannya di hadapan tiga pemimpin dunia di KTT ASEAN Plus Three, Jokowi mengatakan selama lebih dari dua dekade, ASEAN Plus Three telah membawa banyak hasil dan menjadi motor pertumbuhan di Kawasan ([Link](#)).
- Bursa Karbon turut aktif mendapatkan atensi media. Media menyoroti peluncuran Bursa Karbon Indonesia oleh Presiden, Joko Widodo. Hasil dari perdagangan tersebut akan direinvestasikan kembali pada upaya menjaga lingkungan khususnya pengurangan emisi karbon. Diperkirakan akan menghasilkan 13 ton CO₂ potensi kredit karbon dan dikalkulasi mencapai Rp3.000 triliun ([Link](#)).
- Indonesia, Malaysia, dan Brunei Darussalam sepakat membentuk Masyarakat Ekonomi Kalimantan (BEC) yang akan merangsang pembangunan ekonomi hijau di IKN Nusantara. Selain itu, BEC juga untuk meningkatkan kolaborasi yang bertujuan untuk membentuk pulau yang dinamis, menjadi episentrum Ekonomi Hijau di ASEAN, yang dibangun berdasarkan tujuan pembangunan berkelanjutan bersama untuk kesejahteraan masyarakat, pelestarian lingkungan hidup, dan kesejahteraan ([Link](#)).



Statistik Pemberitaan

PERGERAKAN EKSPOS



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

Ekspos pemberitaan terpantau tinggi pada periode 19 Agustus. Liputan media tertuju pada komitmen PLN dalam transisi energi dan pelaksanaan Festival LIKE 2023 untuk menuju COP28. Sementara itu, sentimen positif didominasi oleh penerapan ekonomi hijau, penggunaan energi terbarukan untuk transisi energi, penerapan ESG oleh Himbara, penguatan kendaraan listrik dan peluncuran bursa karbon.



Sebaran Media



Newsexplorer.Net
78 News



Republika
57 News



Detik
50 News



Bisnis Indonesia
48 News



Kontan
39 News



Media Indonesia
33 News



Idx Channel
49 News



Liputan 6
43 News



Okezone
36 News



Sindo News
32 News



Cnbc Indonesia
53 News



Kompas
49 News



Antara
42 News



Infobandung.Biz.Id
36 News

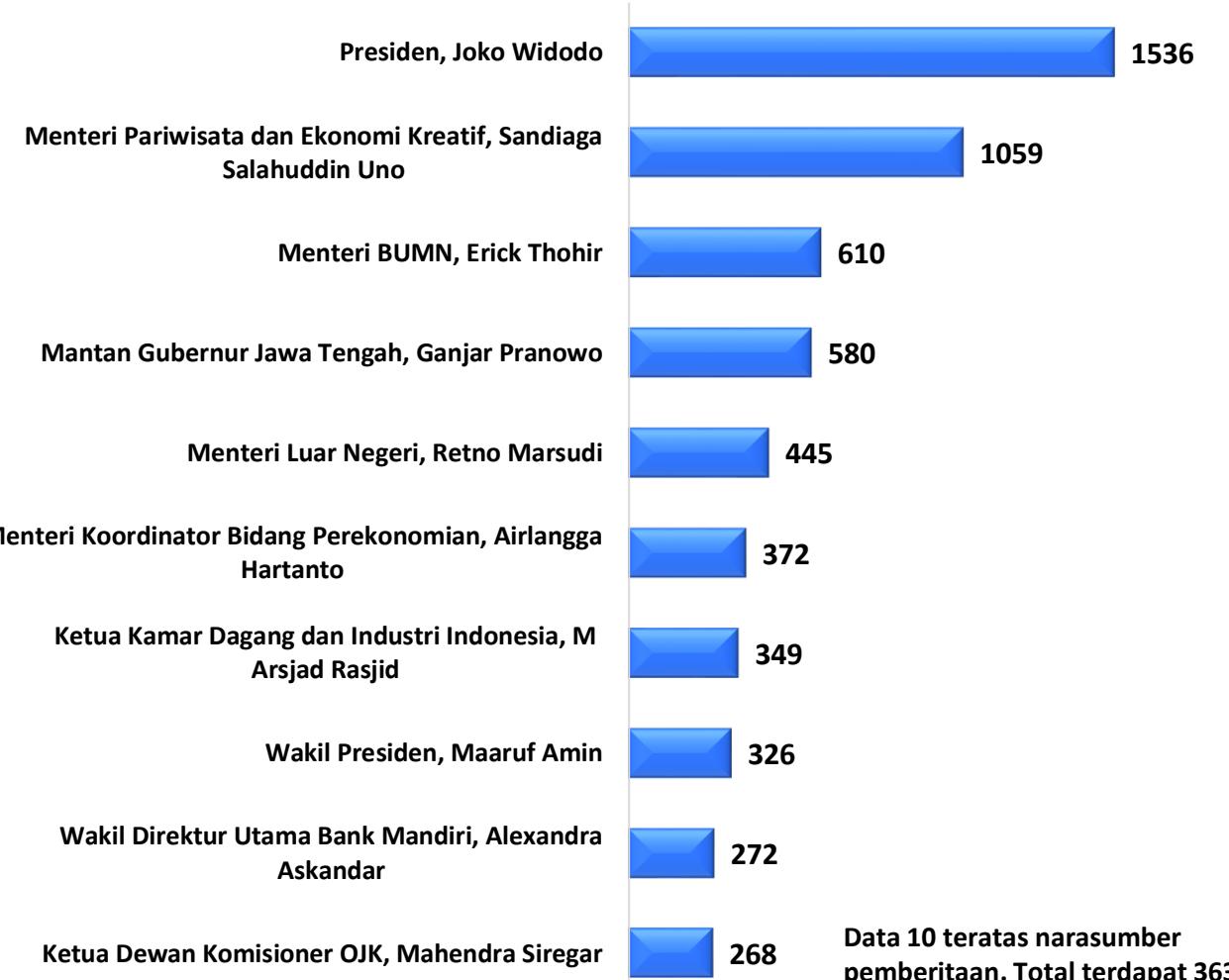


KataData
30 News

- Media nasional masih mendominasi pemberitaan pada sebaran media teratas. **Republika, CNBC Indonesia, Detik, IDX Channel, Kompas, dan Bisnis Indonesia** menjadi 5 media teraktif dari 691 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, penguatan ekosistem kendaraan listrik, penerapan ESG dari perbankan dan dukungan hilirisasi dari pemerintah. Pemberitaan lainnya mengangkat rencana investasi JETP dan bursa karbon.
- Terdapat media tier tiga seperti Newsexplorer.net yang turut aktif memberitakan COP28, pengembangan EBT dan kendaraan listrik.



Influencers

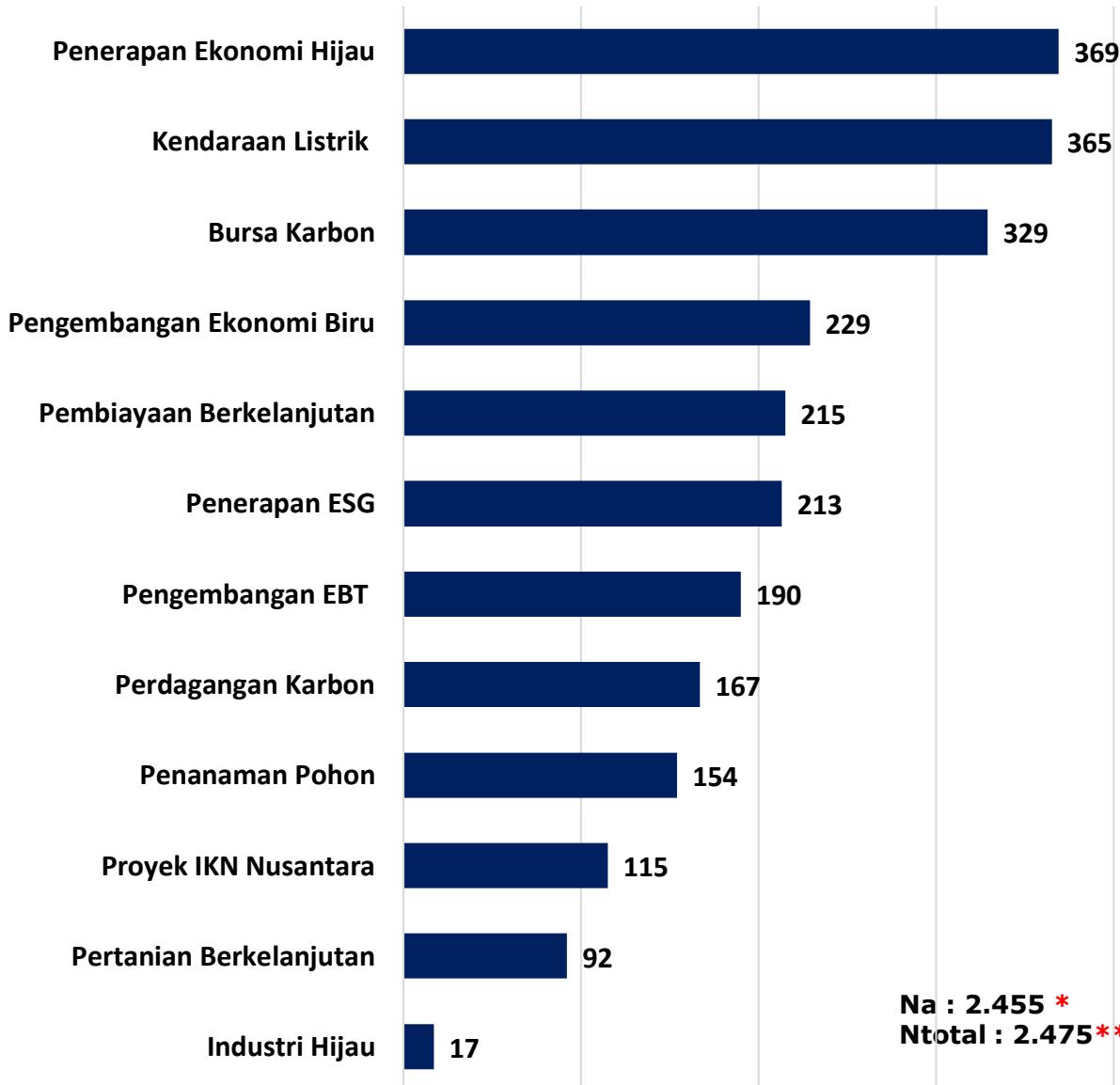


* Angka berdasarkan jumlah pernyataan

- Pada periode pantauan ini, sebaran 10 narasumber teratas ditempati oleh figur dari kalangan pemerintahan pusat dan daerah, lembaga negara, hingga BUMN.
- Presiden Joko Widodo menempati posisi utama sebagai figur teraktif. Sorotan terhadapnya tertuju pembangunan ekonomi hijau dan kendaraan listrik. Ia juga aktif membahas sejumlah isu berkelanjutan seperti dukungan penggunaan EBT, peluncuran bursa karbon dan KTT ke-26 ASEAN Plus Three
- Posisi kedua dari figur teraktif disorot media ditempati oleh Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif, Sandiaga Salahuddin Uno. Pemberitaan memuat pernyataannya seputar penguatan kawasan industri hijau, ekonomi hijau serta pariwisata hijau.
- Menteri BUMN, Erick Thohir menjadi figur teraktif pada posisi ketiga. Ulasannya tertuju pada pembiayaan hijau oleh bank himbara.



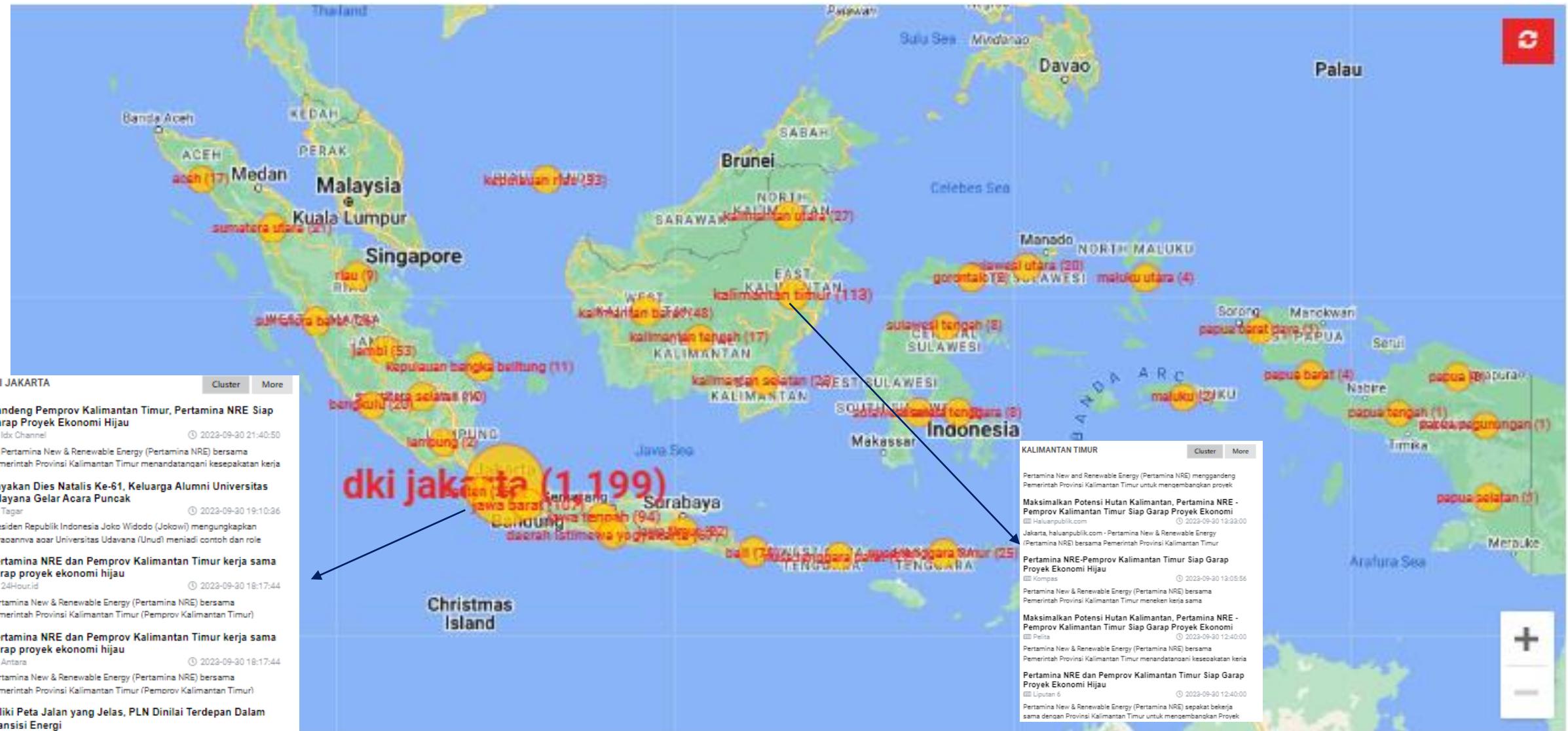
Isu Utama



- Penerapan Ekonomi Hijau menjadi isu utama yang disorot oleh media. Fokus utama pemberitaan terkait upaya ASEAN untuk mendorong penerapan prinsip-prinsip ekonomi hijau. Negara ASEAN dipandang perlu komitmen bersama yang kuat untuk mendorong peningkatan investasi hijau secara adil dan merata di kawasan. Ekonomi hijau juga terpantau didorong oleh dukungan Bank Himbara dalam pembiayaan hijau untuk ekonomi hijau serta daerah-daerah seperti Pemprov Kaltara yang juga mendukung pelaksanaan ekonomi hijau.
- Selanjutnya isu Kendaraan Listrik juga intens diulas oleh media. Indonesia melalui ASEAN menjajaki kerja sama antara China, Jepang dan Korea Selatan untuk mengembangkan ekosistem kendaraan listrik. Lalu, sorotan tertuju pada acara Indonesia Electric Motor Show yang diinisiasi BRIN guna mendekatkan ilmu pengetahuan, riset, dan inovasi kepada masyarakat. Salah satu yang ditampilkan yaitu pameran kendaraan listrik.
- Isu Bursa Karbon turut mendapatkan attensi media. Ulasan media tertuju pada peluncuran Bursa Karbon Indonesia dalam acara yang digelar di Main Hall Bursa Efek Indonesia. Hasil dari perdagangan tersebut akan direinvestasikan kembali pada upaya menjaga lingkungan khususnya pengurangan emisi karbon. Diperkirakan 13 ton CO2 potensi kredit karbon yang bisa ditangkap, dan jika dikalkulasi potensi bursa karbon kita bisa mencapai Rp3.000 triliun, bahkan lebih.



Sebaran Pemberitaan





Contoh Pemberitaan

NO	TANGGAL	MEDIA	JUDUL	LINK
1	03 September	Detik	Bahas Tren Global, Zulhas Singgung Potensi Ekonomi Hijau di AECC Meeting	http://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-6910597/bahas-tren-global-zulhas-singgung-potensi-ekonomi-hijau-di-aecc-meeting
2	06 September	Tempo.Co	Jokowi Ajak 3 Negara Besar Asia Bangun Ekosistem Kendaraan Listrik	http://otomotif.tempo.co/read/1768858/jokowi-ajak-3-negara-besar-asia-bangun-ekosistem-kendaraan-listrik
3	07 September	Liputan 6	Di ISF 2023, Luhut Klaim Indonesia Pelopor Gerakan Dekarbonisasi Global	http://www.liputan6.com/bisnis/read/5391826/di-isf-2023-luhut-klaim-indonesia-pelopor-gerakan-dekarbonisasi-global
4	08 Sepember	Voa Indonesia	JETP: Mencari Jalan Tengah antara Ambisi Industrialisasi dan Ekonomi Hijau	http://www.voaindonesia.com/a/jetp-mencari-jalan-tengah-antara-ambisi-industrialisasi-dan-ekonomi-hijau/7259504.html
5	13 September	Koran Jakarta	Wujudkan Smart Forest City, IKN akan Ditanami 10 Ribu Pohon	http://koran-jakarta.com/wujudkan-smart-forest-city-ikn-akan-ditanami-10-ribu-pohon
6	19 September	Sindo News	PLN Paparkan Konsep Transisi Energi Menuju COP28 ke Jokowi	http://ekbis.sindonews.com/read/1204905/34/pln-paparkan-konsep-transisi-energi-menuju-cop28-ke-jokowi-1695100172
7	20 September	JPNN	ISBEST 2023 Dorong Penguatan Ekonomi Hijau dan Biru	http://www.jpnn.com/news/isbest-2023-dorong-penguatan-ekonomi-hijau-dan-biru
8	26 September	CNN Indonesia	Jokowi Sebut Potensi Bursa Karbon RI Bisa Capai Rp3.000 T	http://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20230926112939-532-1003799/jokowi-sebut-potensi-bursa-karbon-ri-bisa-capai-rp3000-t
9	27 September	Republika	Perbankan Ikut Kembangkan Produk Keuangan Berkelanjutan	http://ekonomi.republika.co.id/berita/s1mgrp370/perbankan-ikut-kembangkan-produk-keuangan-berkelanjutan
10	27 September	Rm.id	Moeldoko Minta Anak Muda Garap Potensi Ekonomi Hijau	http://rm.id/baca-berita/nasional/190291/moeldoko-minta-anak-muda-garap-potensi-ekonomi-hijau



BATU BARA DALAM BINGKAI MEDIA MASSA



Ringkasan

- Selama periode pantauan, **pewartaan terkait isu batu bara pada September 2023 tercatat sebanyak 4.016 berita yang tersebar melalui 1.011 media online.** Kontan, CNBC Indonesia, hingga Katadata kembali menduduki jajaran media teraktif dalam mengulas isu batu bara periode ini. Sementara secara sentimen, pewartaan terdiri dari **positif 47%, netral 35%, dan negatif 18%**.
- Mayoritas pewartaan media tertuju pada menurunan kualitas lingkungan di DKI Jakarta yang disebut dipengaruhi oleh pengoperasional sejumlah PLTU di kawasan tersebut. Pemerintah bersama sejumlah stakeholders diinformasikan konsisten melakukan pengkajian dan penanggulangan polusi tersebut. Bahkan Menko Marves, LuhutBinsar Pandjaitan mengklaim penanggulangan polusi udara bersama Satgas Penanganan Polusi Udara Jabodetabek berjalan dengan efektif.
- Menteri Keuangan Sri Mulyani Indrawati mengungkapkan bahwa Indonesia masih membutuhkan dana sekitar Rp3.500 triliun atau US\$246 miliar untuk mencapai transisi energi atau target penurunan emisi pada sektor energi.
- PLN diwartakan meraih penghargaan kategori perusahaan terdepan dalam mewujudkan transisi energi dari Detikcom Awards 2023. Bahkan PLN disebut mempunyai peta jalan yang lebih jelas dan sukses mendorong transisi energi melalui penggunaan energi bersih.
- Pemerintah melalui Kementerian ESDM diinformasikan sedang menyiapkan aturan baru mengenai perdagangan karbon di bursa karbon dalam negeri. Namun secara terpisah, Walhi menyerukan untuk memboikot perdagangan karbon karena diyakini akan semakin memperparah krisis iklim.
- Kementerian ESDM akan menyediakan 3 insentif untuk mendukung percepatan hilirisasi batu bara, yaitu pengurangan tarif royalti, pengaturan harga batu bara khusus, dan penetapan masa berlaku IUP sesuai umur ekonomis industri gasifikasi batu bara.
- Pemerintah menunda peluncuran rencana investasi dan kebijakan Just Energy Transition Partnership (JETP) hingga akhir tahun ini. Akademisi Monash University Australia, John Vong memandang hal ini terjadi lantaran kurangnya kolaborasi antar kementerian. Sementara Direktur Eksekutif CELIOS, Bhima Yudhistira memandang salah satu hambatan yang membuat pendanaan JETP belum mengucur hingga saat ini dipengaruhi oleh lemahnya regulasi EBT dalam negeri.
- Deputi Investasi Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Septian Hario Seto mengatakan permintaan baru terhadap batu bara masih akan terus meningkat di tengah naiknya isu transisi energi karena dinilai lebih murah dan aman untuk digunakan.

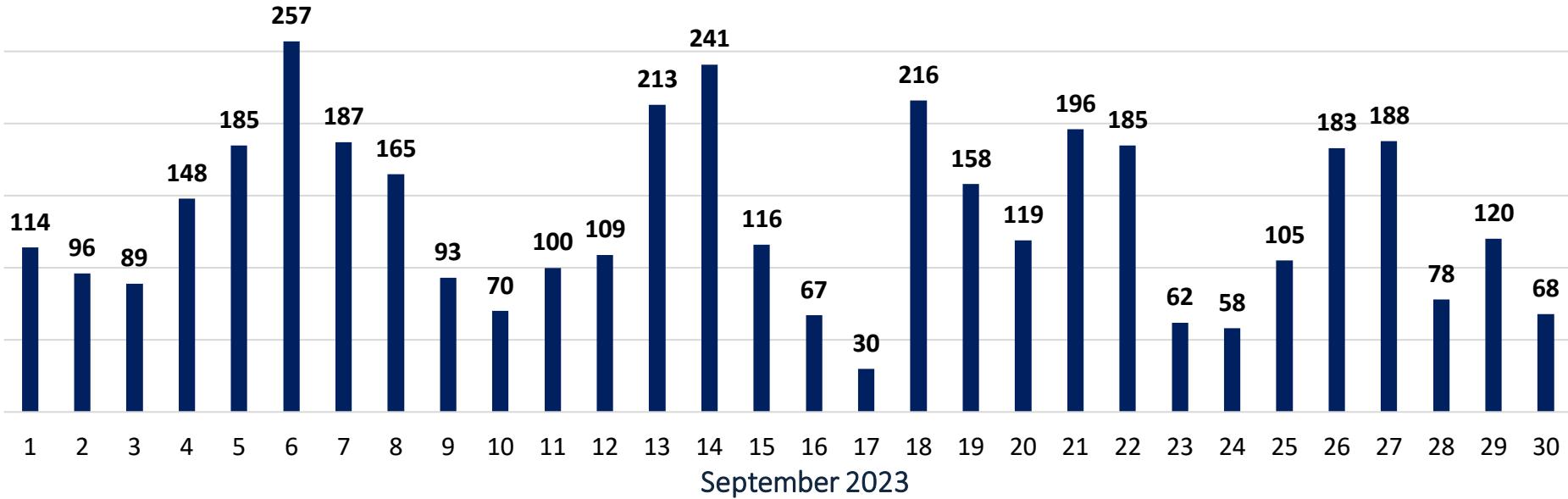


Ringkasan

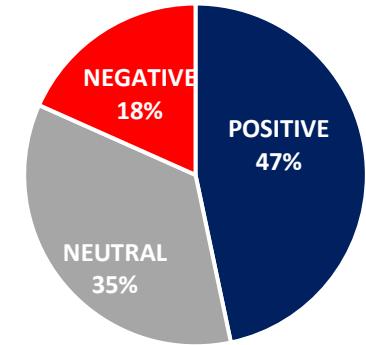
- Dominasi sentimen positif periode ini dipengaruhi oleh beragam isu seperti upaya pemerintah dalam mengakselerasi transisi energi melalui berbagai strategi dan kebijakan, realisasi program CSR yang menguntungkan masyarakat di kawasan industri, kenaikan harga batu bara, hingga penyediaan insentif dalam mempercepat hilirisasi batu bara. Sementara sentimen netral umumnya dipengaruhi oleh pergerakan saham emiten-emiten batu bara. Pada bagian lain, sentimen negatif dipicu oleh rendahnya komitmen pemerintah dalam mengakselerasi transisi energi hingga maraknya praktik pertambangan ilegal.
- 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.
- Kelompok kontra masih diisi oleh kelompok NGO dan aktivis lingkungan yang pada umumnya mengkritik berbagai alternatif yang ditawarkan pemerintah untuk mengatasi polusi udara yang diduga dipicu oleh industri dan PLTU batu bara. Bahkan solusi-solusi ini dinilai tidak benar-benar menyelesaikan persoalan tersebut.



Statistik Pemberitaan



SENTIMENT



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

- Pewartaan media terkait industri batu bara terpantau berfluktuasi sepanjang **September 2023**. Ekspos pada **6 September** dipengaruhi oleh sejumlah isu, khususnya terkait komitmen dalam mengakselerasi transisi energi, kasus polusi di Kawasan DKI Jakarta yang dikaitkan dengan beroperasinya sejumlah PLTU di Kawasan tersebut, hingga kehadiran delegasi Indonesia dalam *ASEAN-Indo-Pacific Forum* (AIPF). Sementara kenaikan ekspos pada **13 – 14 September** didorong oleh berbagai isu seperti maraknya kasus pertambangan ilegal di sejumlah wilayah, pengimplementasian teknologi Carbon Capture Storage sebagai salah satu strategi PLN dalam menekan emisi karbon, penundaan penerapan JETP, hingga hilirisasi industri batu bara dan penyesuaian tarif dasar listrik guna menjaga daya beli masyarakat dan daya saing industri.
- Dominasi sentimen **positif** periode ini didorong oleh upaya pemerintah dalam mengakselerasi transisi energi melalui berbagai strategi dan kebijakan, realisasi program CSR yang menguntungkan masyarakat di kawasan industri, kenaikan harga batu bara, hingga penyediaan insentif dalam mempercepat hilirisasi batu bara. Sementara sentimen **netral** umumnya dipengaruhi oleh pergerakan saham emiten-emiten batu bara. Pada bagian lain, rendahnya komitmen pemerintah dalam mengakselerasi transisi energi hingga maraknya praktik pertambangan ilegal memicu kemunculan sentimen **negatif** periode ini.



Sebaran Media

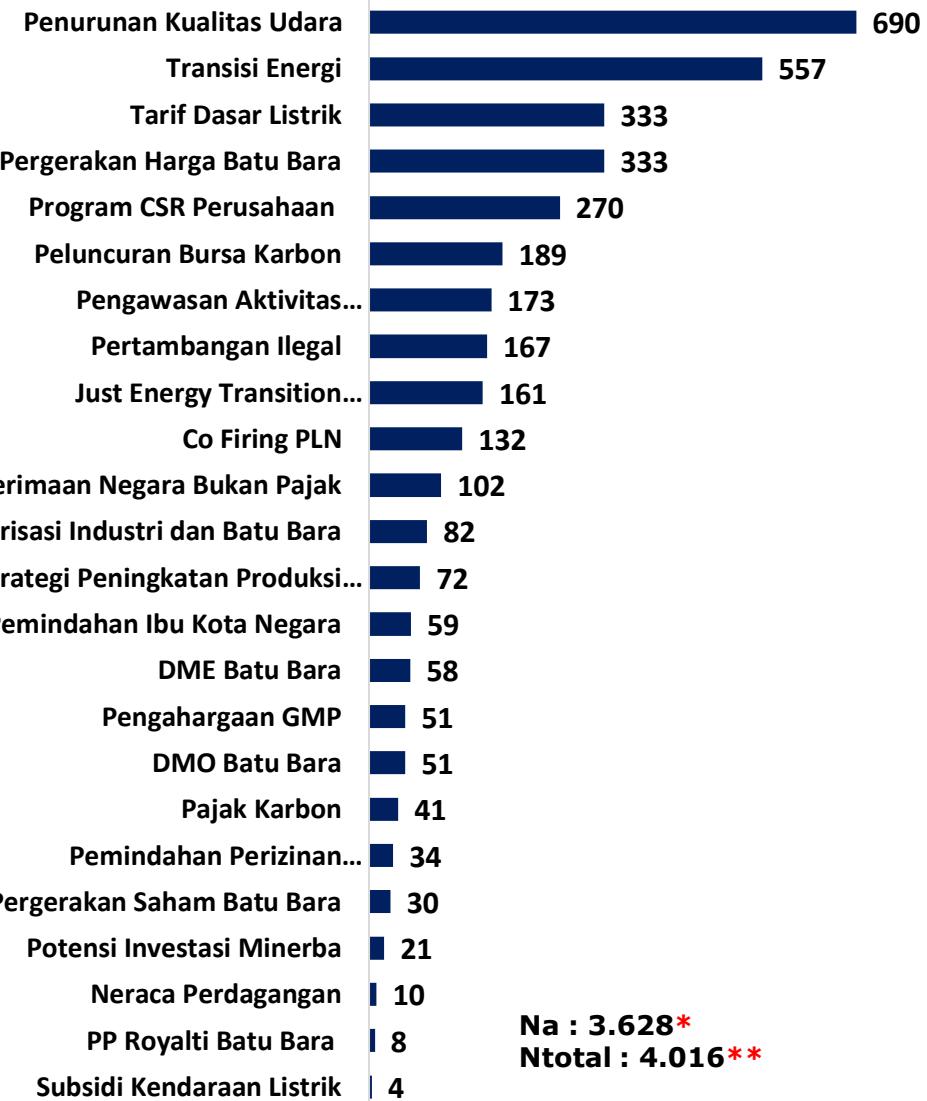
 Kontan 208 news	 Liputan 6 45 news	 Medcom.Id 26 news
 Cnbc Indonesia 143 news	 Okezone 45 news	 Warta Ekonomi 26 news
 Katadata 90 news	 Infobandung.Biz.Id 43 news	 Inilah 25 news
 Newsexplorer.Net 87 news	 Republika 42 news	 Metro Tv 25 news
 Bisnis Indonesia 69 news	 Antara 38 news	 Beritaja.Com 24 news
 Idx Channel 68 news	 Investor Daily 36 news	 Neraca 23 news
 Detik 63 news	 Inews Portal 34 news	 Tribun News Pontianak 23 news
 Kompas 62 news	 Sindo News 34 news	 Tambang.Co.Id 22 news
 Tempo.Co 51 news	 Iqplus 28 news	 Idn Times 19 news
 Media Indonesia 48 news	 Suara.Com 27 news	 Koran Jakarta 19 news

1.011

- Pemberitaan periode **September 2023** didominasi oleh sorotan media-media nasional dengan ekspos tertinggi yang kembali diduduki oleh **Kontan, CNBC Indonesia, hingga Katadata**.
- Pada umumnya jajaran media teraktif konsisten mengulas berbagai isu khususnya terkait penurunan kualitas udara di DKI Jakarta, transisi energi, perubahan tarif dasar listrik, pergerakan harga batu bara, hingga realisasi program CSR batu bara.
- Pada bagian lain, **Tribun News Pontianak** banyak mengulas isu pertambangan ilegal di regional Kalimantan. Sedangkan **Koran Jakarta** konsisten menyoroti tercemarnya kualitas udara di DKI Jakarta yang diduga dipengaruhi oleh operasi PLTU batu bara.



Isu Utama



- Menurunnya kualitas udara di DKI Jakarta disebut dipengaruhi oleh beroperasinya sejumlah PLTU dan tingginya tingkat penggunaan kendaraan bermotor di kawasan tersebut. Sejalan dengan itu, pemerintah bersama sejumlah stakeholders diinformasikan konsisten melakukan pengkajian dan penganggulangan polusi tersebut. Bahkan Menko Marves, Luhut Binsar Pandjaitan mengklaim penanggulangan polusi udara bersama Satgas Penanganan Polusi Udara Jabodetabek berjalan dengan efektif. Pada bagian lain, *Lead Analyst Centre for Research on Energy and Clean Air (CREA)*, Lauri Myllyvirta mengatakan sumber polutan yang menyebabkan memburuknya kualitas udara bukan hanya PLTU. Namun Ahli Emisi Udara dari Universitas Sultan Agung Tirtayasa, Profesor Anton Irawan, mengatakan hasil kajian CREA tentang polusi udara tidak valid. Bahkan tidak sedikit kalangan meyakini rilis riset CREA ditunggangi oleh berbagai kepentingan bisnis.
- Menteri Keuangan Sri Mulyani Indrawati mengungkapkan bahwa Indonesia masih membutuhkan dana sekitar Rp3.500 triliun atau US\$246 miliar untuk mencapai transisi energi atau target penurunan emisi pada sektor energi. Selain itu, ia juga menginformasikan bahwa Indonesia telah menyediakan berbagai perangkat, termasuk regulasi dan dukungan fiskal agar proses transisi energi hijau dapat direalisasikan di Indonesia dalam jangka dekat. Pada bagian lain, PLN diwartakan meraih penghargaan kategori perusahaan terdepan dalam mewujudkan transisi energi dari Detikcom Awards 2023. Bahkan PLN disebut mempunyai peta jalan yang lebih jelas dan sukses mendorong transisi energi melalui penggunaan energi bersih.
- Pemerintah melalui Kementerian ESDM diinformasikan sedang menyiapkan aturan baru mengenai perdagangan karbon di bursa karbon dalam negeri. Adapun peraturan ini akan membahas batas perdagangan yang dilakukan PLTU. Secara terpisah, Walhi menyerukan untuk memboikot perdagangan karbon karena diyakini akan semakin memperparah krisis iklim.



Detail Isu Strategis Batu Bara

Transisi Energi

- Deputi Investasi Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Septian Hario Seto mengatakan permintaan baru terhadap batu bara masih akan terus meningkat di tengah naiknya isu transisi energi karena dinilai lebih murah dan aman untuk digunakan.

Harga Batu Bara ICE

- Harga batu bara ICE Newcastle kontrak Oktober ditutup di posisi US\$ 161,25 per ton atau ambruk 1,2% pada perdagangan Kamis (29/9/2023). Harga batu bara terkoreksi akibat produsen batu bara terbesar dunia, China, meningkatkan produksi pada Agustus. Melansir Mysteel, data National Bureau of Statistics (NBS) menunjukkan produksi batu bara China meningkat 2% menjadi 382,17 juta ton pada Agustus secara tahunan (yoY), sedangkan produksi batu bara China sepanjang semester I/2023 meningkat 3,4% menjadi 3,05 miliar ton.

Hilirisasi Batu Bara

- Kementerian ESDM akan menyediakan 3 insentif untuk mendukung percepatan hilirisasi batu bara, yaitu pengurangan tarif royalti, pengaturan harga batu bara khusus, dan penetapan masa berlaku IUP sesuai umur ekonomis industri gasifikasi batu bara.

Permintaan Batu Bara Domestik

- Direktur Eksekutif IESR Fabby Tumiwa memperkirakan permintaan batu bara domestik akan mencapai puncaknya pada tahun 2025-2030, setelah itu permintaan batu bara domestik tersebut akan turun secara signifikan. Sementara itu, jika melihat tren permintaan eksport batu bara, eksport batu bara diprediksi akan turun setelah tahun 2025. IESR mengestimasikan Indonesia memiliki waktu 5-10 tahun untuk melakukan penyesuaian dengan melakukan transformasi ekonomi di daerah-daerah penghasil batu bara di Indonesia seiring dengan turunnya produksi batu bara yang berpengaruh terhadap berkurangnya permintaan negara dan daerah penghasil batu bara.



Detail Isu Strategis Batu Bara

DMO Batu Bara

- Kementerian ESDM menaikkan target kebutuhan batu bara dalam negeri untuk pembangkit listrik atau domestic market obligation (DMO) menjadi 187 juta ton pada 2024. Angka tersebut lebih tinggi 5,6% dari sasaran tahun sebanyak 177 juta ton. Keputusan kenaikan volume DMO untuk menjamin pasokan batu bara bagi kebutuhan listrik PT PLN dan non-PT PLN. Porsi batu bara DMO juga diperuntukkan bahan bakar pabrik semen, pupuk, pulp, serta untuk industri metalurgi dalam negeri.

Regulasi Perdagangan Karbon

- Pemerintah melalui Kementerian ESDM tengah menyiapkan aturan baru mengenai perdagangan karbon di bursa karbon dalam negeri. Peraturan tersebut akan berisi tentang batas atas perdagangan yang dilakukan PLTU batu bara. Sekretaris Jenderal Kementerian ESDM Dadan Kusdiana mengatakan saat ini pihaknya sedang merumuskan batasan atas karbon untuk PLTU yang rencananya akan ditetapkan berbeda-beda sesuai dengan kapasitas masing-masing pembangkit.

Pertambangan Ilegal

- Akses jalan penghubung antarkampung di Kecamatan Barong Tongkok, Kutai Barat, terputus karena longsor. Rusaknya akses jalan kampung tersebut diduga dipicu aktivitas angkutan batu bara ilegal yang kerap melintas di jalan tersebut. Tokoh Masyarakat Muara Asa Barong Tongkok, Cornelis Detang, menyampaikan, pada malam hari, terpantau puluhan truk yang diduga memuat batu bara hasil tambang ilegal melewati jalan tersebut dari arah Kampung Bohoq. Sebelumnya, warga setempat berswadaya untuk memasang dua kayu log alias batang pohon sebagai alternatif. Namun, saat musim hujan, batang pohon ikut longsor.



Detail Isu Strategis Batu Bara

Kritik Pembangunan Geopark Nasional Pegunungan Meratus

Penolakan terhadap kehadiran Geopark Nasional Pegunungan Meratus telah disuarakan elemen masyarakat dan aktivis lingkungan. Pasalnya, Pegunungan Meratus dinilai sudah dijamah dengan ancaman ekspansi pertambangan batu bara dan industri ekstraktif seperti perkebunan sawit. Kontra terhadap Geopark Meratus disuarakan Direktur Eksekutif Wahana Lingkungan Hidup Indonesia (Walhi) Kalimantan Selatan Kisworo Dwi Cahyono. Kisworo menyampaikan kelahiran Geopark Meratus tidak pernah melibatkan elemen masyarakat sipil dan masyarakat adat Dayak Meratus dan hanya melibatkan Forum Masyarakat Pertambangan.

Perubahan Tarif Dasar Listrik

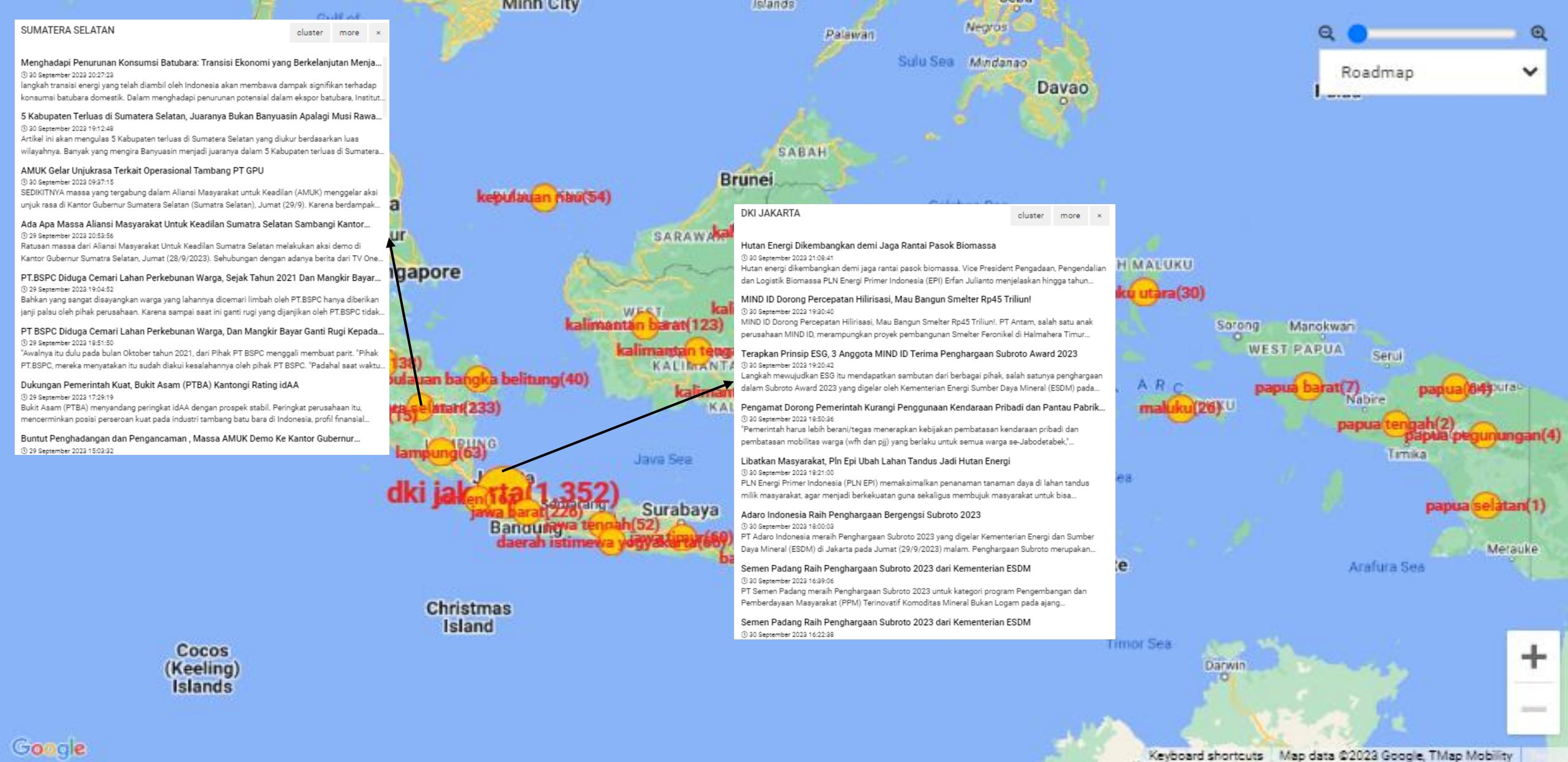
Pemerintah diinformasikan kembali melakukan penyesuaian Tarif Dasar Listrik (TDL) mulai Oktober hingga Desember 2023. Dirjen Ketenagalistrikan, Jisman P, Hutajulu mengungkapkan bahwa perubahan ini bertujuan untuk menjaga daya beli masyarakat dan daya saing industri. Namun demikian, pihaknya menyebut tarif tenaga listrik untuk 25 golongan pelanggan bersubsidi juga tidak mengalami perubahan.

Penundaan JETP

Pemerintah diwartakan menunda peluncuran rencana investasi dan kebijakan Just Energy Transition Partnership (JETP) hingga akhir tahun ini. Akademisi Monash University Australia, John Vong memandang hal ini terjadi lantaran kurangnya kolaborasi antar kementerian. Sementara Direktur Eksekutif CELIOS, Bhima Yudhistira memandang salah satu hambatan yang membuat pendanaan JETP belum mengucur hingga saat ini dipengaruhi oleh lemahnya regulasi EBT dalam negeri. Ia menilai seharusnya UU EBT disahkan sebagai payung hukum JETP.

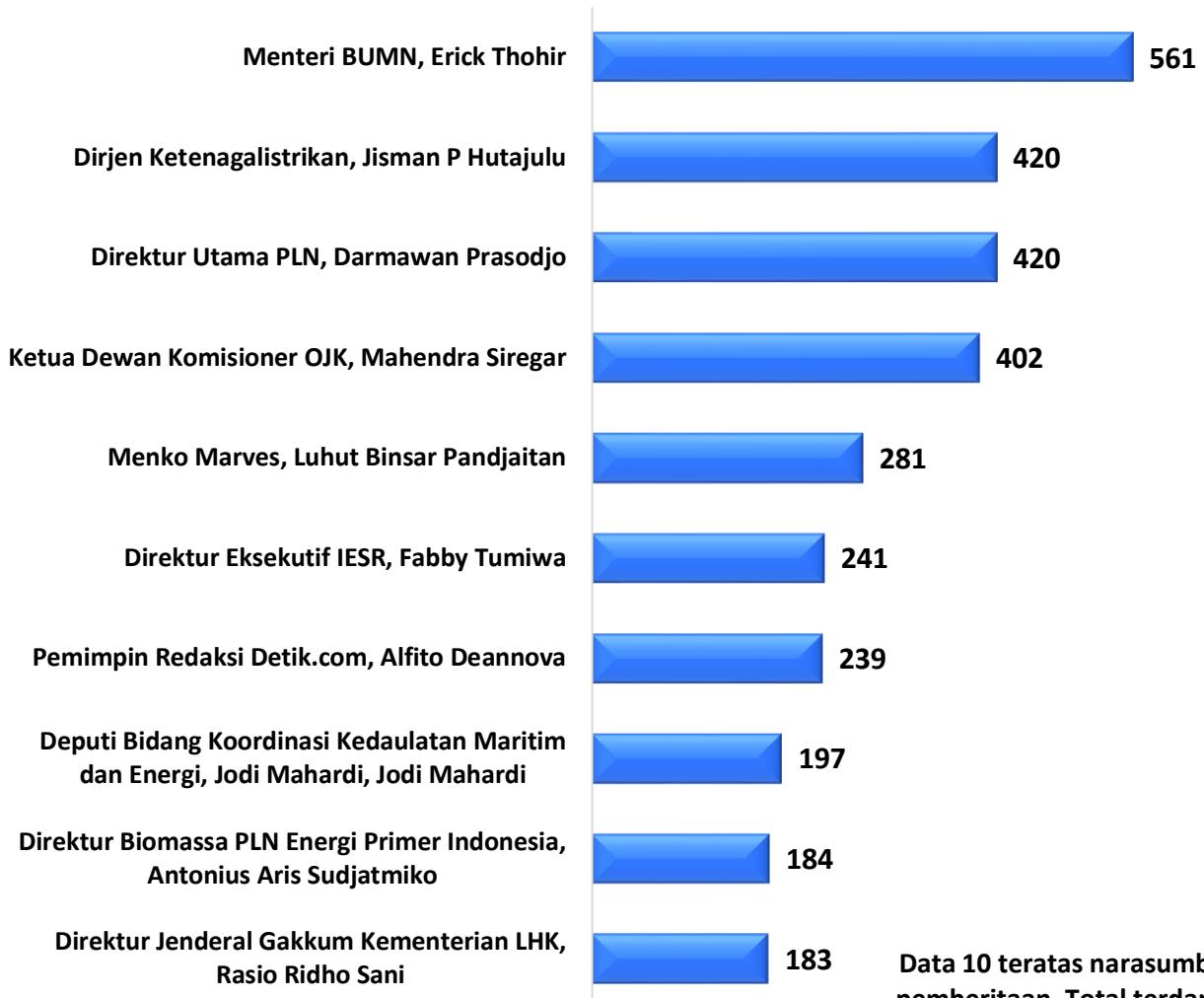


Sebaran Pemberitaan





Influencer Teratas

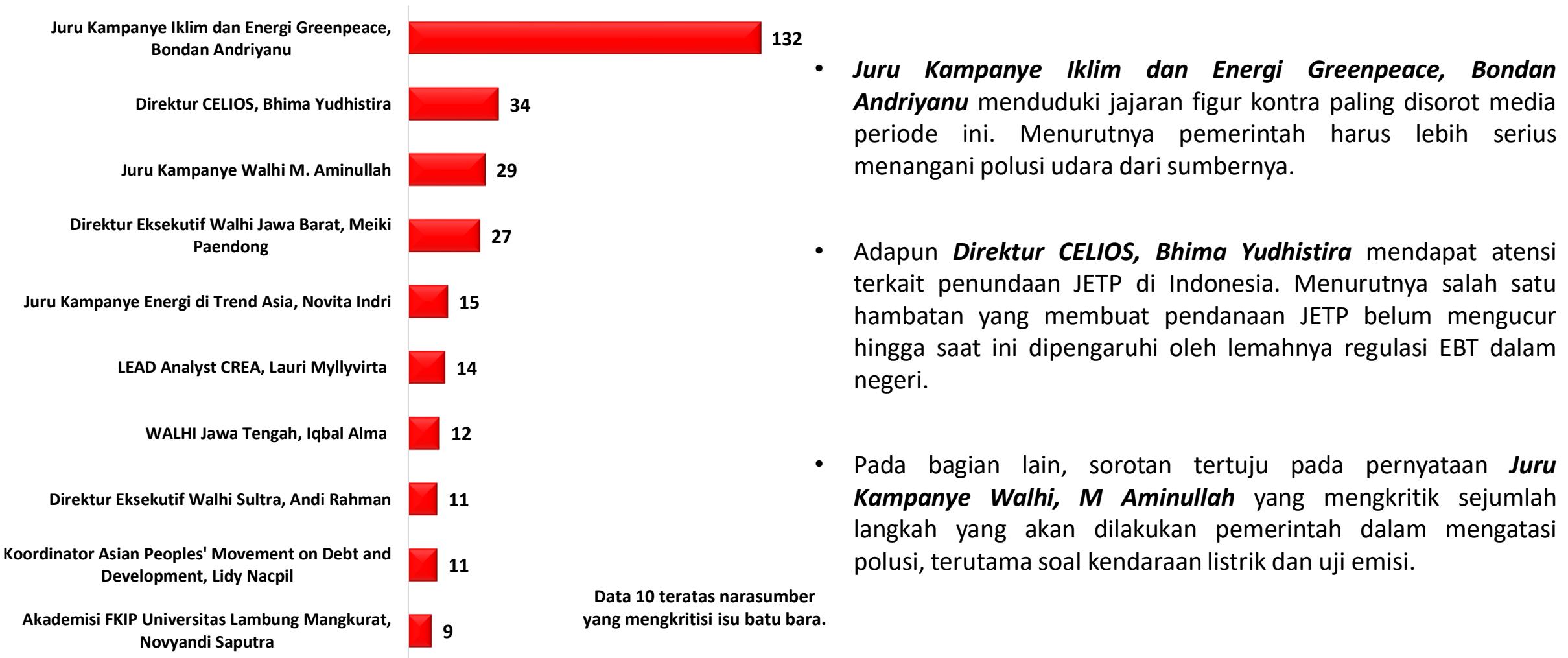


Data 10 teratas narasumber pemberitaan. Total terdapat 586 narasumber.

- **Menteri BUMN, Erick Thohir** menjadi figur teraktif yang banyak diulas media melalui sejumlah isu, khususnya terkait respons atas penurunan kualitas udara di DKI Jakarta. Menanggapi isu ini, pihaknya mematikan PLTU Suralaya 1, 2, 3, dan 4. Bahkan upaya ini disebut masih belum mampu mengurangi polusi di kawasan tersebut.
- Sementara **Dirjen Ketenagalistrikan, Jisman P Hutajulu** turut diulas terkait penyesuaian tarif listrik. Ia menegaskan bahwa pihaknya berupaya PLN dalam melakukan efisiensi operasional dan memacu penjualan tenaga listrik secara agresif.
- Pada bagian lain **Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo** diulas media terkait langkah agresif PLN dalam proses pengembangan EBT di dalam negeri.



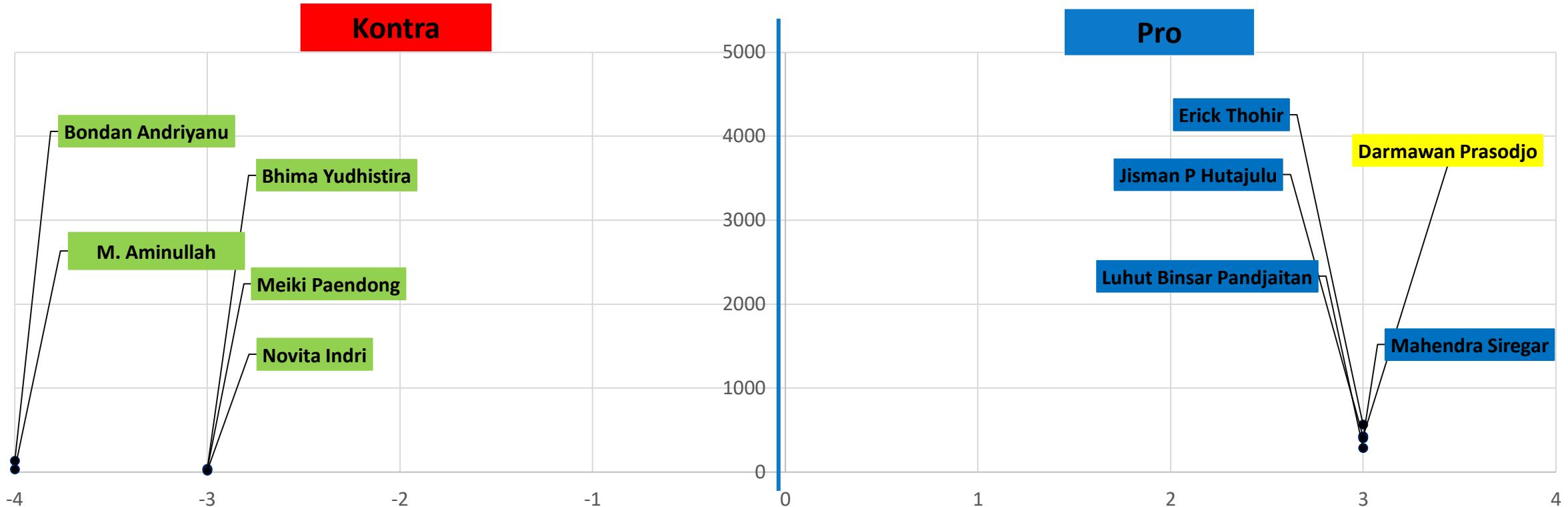
Influencer (Aktivis dan Kontra)



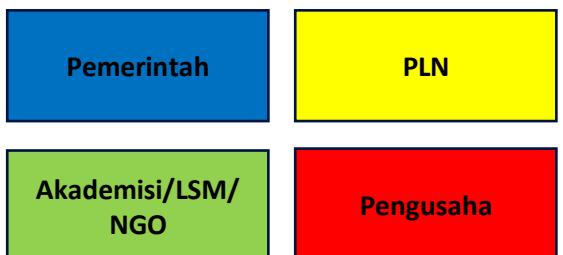
* Angka berdasarkan jumlah pernyataan



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 Menko Marves menjelaskan bahwa penanggulangan polusi Jakarta berjalan cukup efektif melalui berbagai strategi yang dilakukan pemerintah.
- Kelompok kontra masih diisi oleh kelompok NGO dan aktivis lingkungan yang pada umumnya mengkritik berbagai alternatif yang ditawarkan pemerintah untuk mengatasi polusi udara yang diduga dipicu oleh industri dan PLTU batu bara. Bahkan solusi-solusi ini dinilai tidak benar-benar menyelesaikan persoalan tersebut. Direktur CELIOS, Bhima Yudhistira menyayangkan lemahnya regulasi EBT dalam negeri.





Pemetaan Aktor

Nama	Kutipan	Bobot	Jumlah
Menteri BUMN, Erick Thohir	"Okelah, PLTU ini disalahkan. Kita matikan Suralaya 1, 2, 3, 4, tetapi apa? Data terakhir tidak mengurangi polusi ternyata, tapi tetap kita matikan, karena ini komitmen sama-sama kita menjaga polusi, polusi ini musuh kita bersama, karena ini kesehatan kita sehari-hari yang tinggal di Jakarta," ("4 Unit PLTU Dekat Jakarta Disetop, Suplai Batu Bara Terimbas?", CNBC Indonesia)	3	561
Direktur Utama PLN, Darmawan Prasodjo	"PLN mengambil langkah agresif dalam pengembangan EBT di Tanah Air. Kita sudah petakan potensinya satu per satu dan kita kolaborasikan dengan stakeholder terkait agar transisi energi ini tidak hanya mampu menyediakan energi bersih tetapi juga mendorong pertumbuhan ekonomi nasional," ("Katadata Green Initiative Awards untuk Transisi Energi PLN", Katadata)	3	420
Dirjen Ketenagalistrikan, Jisman P Hutajulu	"Kementerian ESDM tetap mendorong PT PLN (Persero) agar selalu berupaya melakukan langkah-langkah efisiensi operasional dan memacu penjualan tenaga listrik secara lebih agresif," ("Tarif Tenaga Listrik Non-Subsidi Tidak Naik", Balpos)	3	420
Ketua Dewan Komisioner OJK, Mahendra Siregar	"Jumlah tersebut setara dengan 86 persen dari seluruh PLTU berbasis batubara yang beroperasi di Indonesia. Harapan kami, PLTU mulai bertransaksi melalui bursa karbon, tahun ini juga. Selain itu, juga akan diramaikan oleh sektor kehutanan, pertanian, limbah, migas, industri umum, dan yang akan menyusul yakni sektor kelautan," ("Sektor Energi Bersiap Ramaikan Bursa Karbon Nasional", Kompas)	3	402
Menko Marves, Luhut Binsar Pandjaitan	"Kita harus menjadi market regional hub agar tersedia unit karbon sesuai standar internasional dan kita akan bekerja dengan standar internasional. Dan, perlu percepatan pengaturan mutual recognition agar proses registrasi dapat lebih cepat," ("Presiden Jokowi Sebut Potensi Bursa Karbon Indonesia Capai Rp 3.000 Triliun", Kompas)	3	281



Pemetaan Aktor

Nama	Kutipan	Bobot	Jumlah
Juru Kampanye Iklim dan Energi Greenpeace, Bondan Andriyanu	"Pemerintah harus lebih serius menangani polusi udara, atasi polusi dari sumbernya. Inventarisasi emisi harus dilakukan secara berkala, agar jelas diketahui dari mana polutan berasal, gunakan subsidi untuk transportasi umum berbasis listrik bukan untuk kendaraan listrik pribadi, dan segera lakukan transisi energi untuk mengurangi emisi pada tingkat kota secara signifikan", (<i>"Atasi Polusi dari Sumbernya, Clean Air Now!", Greenpeace Indonesia</i>)	-4	132
Direktur CELIOS, Bhima Yudhistira	Pendanaan JETP belum mengucur sampai saat ini karena terdapat sejumlah hambatan. Salah satunya yaitu, belum kuatnya regulasi energi baru terbarukan (EBT) di dalam negeri." (<i>"Dana JETP Belum Cair, Pemerintah Hitung Dampak dari Transisi Energi", Katadata</i>)	-3	34
Juru Kampanye Walhi M. Aminullah	"Luhut sangat egois, untuk membersihkan udara Jakarta harus merusak lingkungan di wilayah lain untuk menunjang kendaraan listrik," (<i>"Walhi Sebut Dua Cara Luhut Mengatasi Polusi Udara Egois dan Tak Etis", Tempo</i>)	-4	29
Direktur Eksekutif Walhi Jawa Barat, Meiki Paendong	"Besarnya biaya insinerator dan mekanisme dalam kontrak kerjasama merupakan sebuah pemaksaan yang sangat berisiko dan membebani dana publik yang dimiliki Pemerintah Daerah Kabupaten dan Kota. Terbakarnya TPA Sarimukti merupakan salah satu indikasi bahwa anggaran saat ini masih jauh dari cukup untuk mengoperasikan TPA yang aman." (<i>"Proyek Insinerator PLTSa Legok Nangka: Bukan Solusi Tapi Polusi", Walhi</i>)	-3	27
Juru Kampanye Energi di Trend Asia, Novita Indri	"Memburuknya kualitas udara di Jakarta baru-baru ini dan kejadian cuaca ekstrem di Asia menunjukkan kebutuhan mendesak bagi kawasan ini untuk beralih dari bahan bakar fosil seperti batu bara dan gas ke energi bersih dan menjaga pemanasan dalam ambang batas 1,5 derajat Celcius," (<i>"Aktivis Minta Pemimpin ASEAN Tolak Strategi Energi Kotor Jepang", Betahita</i>)	-3	15



rawpixel™

Analisis Media Sosial Batu Bara

1. Di media sosial, perbincangan seputar batu bara tercatat sebanyak 9.723 cuitan selama bulan September 2023. Tiga isu yang paling banyak diperbincangkan diantaranya polusi udara di DKI Jakarta, pemberian label hijau bagi batu bara, serta kampanye konversi kendaraan dari BBM ke tenaga listrik.
2. Polusi udara masih menarik attensi yang masif dari publik. Salah satu pemantik perbincangan adalah riset terbaru dari Center for Research on Energy and Clean Air (CREA) yang menyebut bahwa polusi PLTU batu bara menyebabkan 1.470 kematian setiap tahun dan menimbulkan kerugian kesehatan hingga Rp14,2 triliun. Merespons hal ini, akun @Paltiwest menyebut hasil riset CREA ngawur. Sebab dalam riset tersebut CREA menyebut bahwa emisi SO₂ dan NO_x bisa berubah bentuk menjadi PM2.5, yang merupakan partikel halus pencemar udara.
3. Otoritas Jasa Keuangan (OJK) tengah merevisi aturan taksonomi hijau yang telah diterbitkan sebelumnya. Dalam revisi tersebut memuat aturan yang menyatakan bahwa PLTU batu bara masih dalam proses transisi energi sehingga masih bisa mendapat pembiayaan berkelanjutan. Publik pun mengkritisi hal ini dan menyebut sebagai upaya pemerintah untuk melakukan green washing. Publik pun menilai hal ini berbanding terbalik dengan pesan-pesan Presiden Jokowi yang kerap menyampaikan seputar ancaman perubahan iklim. [Link](#)
4. Perbincangan seputar konversi kendaraan listrik dipicu oleh kritik yang disampaikan Greenpeace terhadap Menko Marves Luhut Binsar Pandjaitan. Dalam kritiknya, Greenpeace menyebut bahwa penggunaan kendaraan listrik hanya memindahkan polusi dari knalpot kendaraan berbasis BBM ke cerobong PLTU batu bara. Di sisi lain, terdapat juga narasi yang mendukung konversi kendaraan listrik karena dinilai sebagai solusi untuk mengurangi polusi dari sektor transportasi. [Link](#) [Link](#)
5. Publik juga memberikan attensi terhadap aksi Warga Karimunjawa mengecam limbah yang ditimbulkan akibat aktivitas tambak ilegal dan tongkang batu bara di laut Karimunjawa. Salah satu hal yang mereka desak adalah pengawasan terhadap kapal tongkang batu bara. Pengawasan diminta supaya diperketat, agar tidak merusak terumbu karang. [Link](#)
6. Sementara akun @Dandhy_Laksono mengkritisi pernyataan Menko Marves Luhut Binsar Pandjaitan yang mengatakan bahwa orang barat tidak perlu mengajarkan RI soal Climate Change. Dandhy pun mempertanyakan dalam kapasitas apa Luhut menyatakan pernyataan tersebut. Sebagai pejabat negara dengan standar lingkungan yang lebih baik atau sebagai pemilik perusahaan batu bara. Publik pun sepakat dengan hal ini dan turut mengkritisi pernyataan Luhut yang dinilai penuh kesombongan dan kepentingan pengusaha tambang. [Link](#)



STATISTIK PERBINCANGAN

Total Post	Total Replies
9.723	1.280



Raja Api Ozai Official
@RajaApiOzaiReal

Pembangkit Listrik Energi Batubara (PLEB) kami dtuduh sbg sumber polusi udara. Pdhl dr raja api ke 1, tdk ada protes, br X ini bnyak kluhan dr warga ibukota Ba Sing Se. Saya ksal! Pdhal PLBE yg kotor itu milik pembisik raja, inisialnya "L"

Siapakah "L" ini? Saya ulas disini!!1!

[Translate post](#)



...



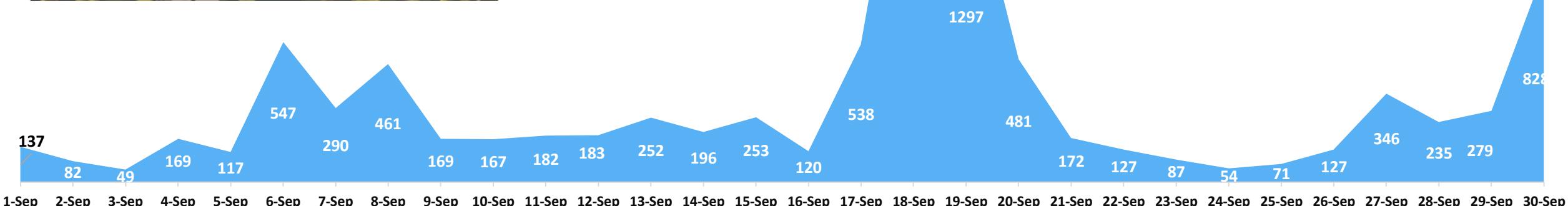
Prastowo Yustinus
@prastow

Wah penjaminan pemerintah untuk percepatan penyelenggaraan prasarana dan sarana KCJB dipersoalkan? Kurang piknik.

Ini bukan yang pertama. Pemerintah sudah biasa memberikan penjaminan proyek infrastruktur, seperti Proyek Percepatan Pembangunan Pembangkit Listrik Batu Bara PT PLN 10.000 MW tahap 1 dan 2, Proyek Jalan Tol Trans Sumatera, Proyek LRT Jabodebek, Proyek Gothermal/PLTP Dieng 2 dan Patuha, Proyek Penguatan Jaringan Kelistrikan, dll.

Lalu masalahnya di mana? Tidak ada. Selama ini dijamin aman karena tata kelola dan manajemen risiko sangat dijaga. Yang bermasalah itu pikiran jorok, seolah APBN digadaikan ke China! 😂

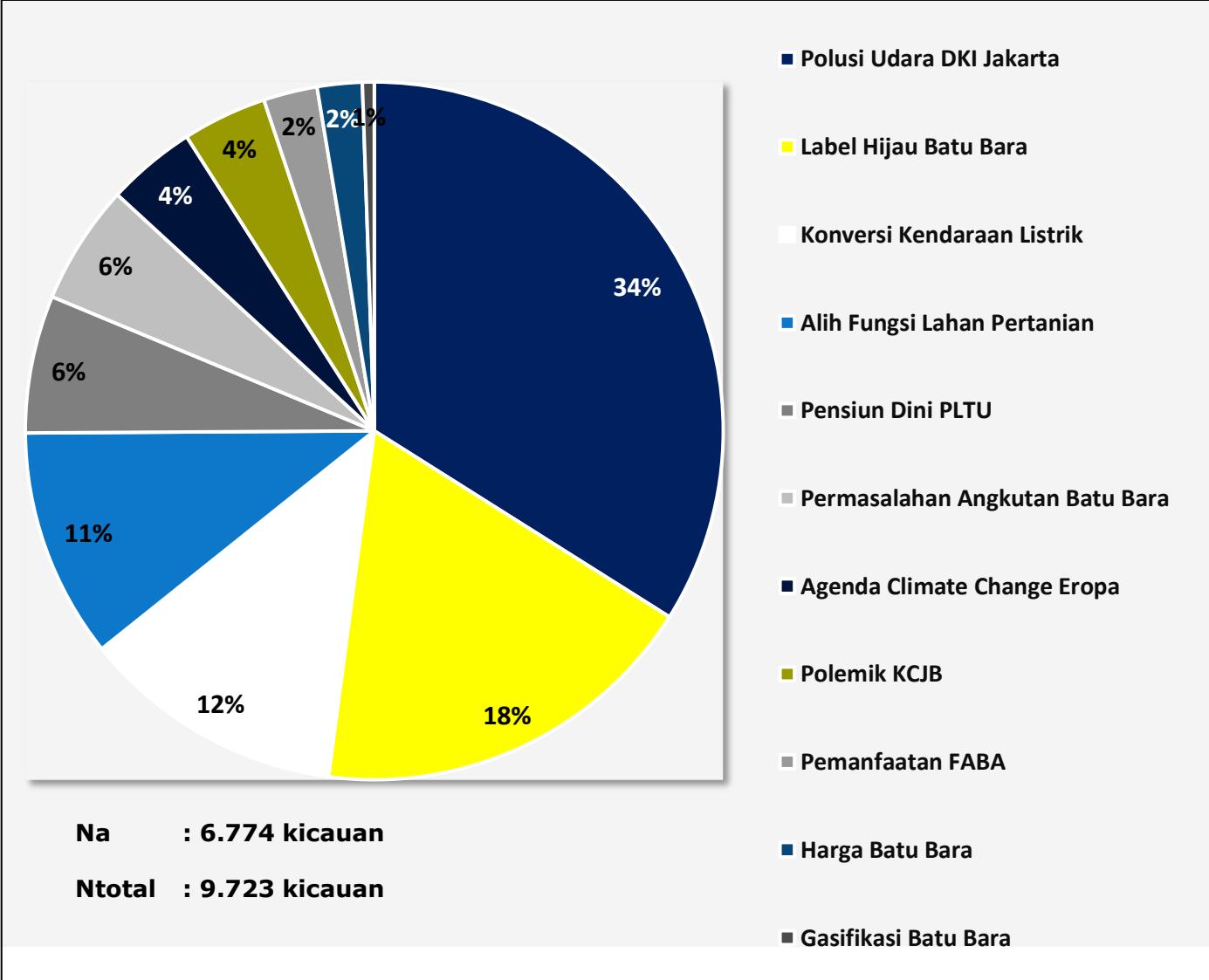
Kita bahas yuk bagaimana sebenarnya....



- Peningkatan ekspos pada 18 September didorong oleh cuitan netizen yang menyindir pemerintah terkait sumber polusi udara dengan narasi sensor secara mandiri. Publik memberikan attensi yang masif terhadap cuitan ini bahkan turut meramaikan narasi tersebut.
- Sementara pada 19 September, lonjakan ekspos didorong oleh cuitan akun Prastowo Yustinus yang menjelaskan jaminan yang diberikan pemerintah dalam penyelenggaraan prasarana dan sarana Kereta Cepat Jakarta Bandung (KCJB). Menurut Prastowo narasi APBN digadaikan ke China salah, karena pemberian jaminan tersebut kerap dilakukan pemerintah dalam sejumlah proyek lainnya seperti PLTU PLN, Jalan Tol Trans Sumatera, Proyek LRT, dan sebagainya.



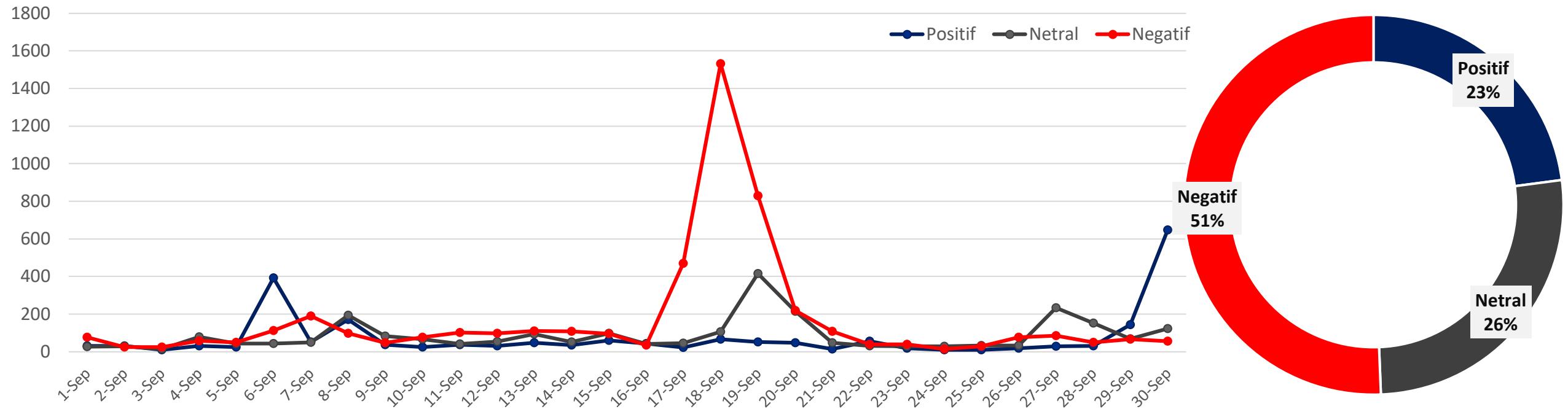
ISU PERBINCANGAN



- Perbincangan seputar polusi udara khususnya di DKI Jakarta masih menjadi perbincangan teratas pada periode ini. Salah satu pemandik perbincangan adalah riset terbaru dari CREA yang menyebut bahwa polusi PLTU batu bara menyebabkan ribuan kematian setiap tahun dan menimbulkan kerugian kesehatan hingga belasan triliun rupiah.
- Selain itu, publik juga ramai menyoroti usulan OJK untuk mengubah kriteria taksonomi hijau. Batu bara dan sawit masuk kategori hijau atau aspirasi bank dan pelaku industri. Netizen pun geram dan heran atas usulan tersebut.
- Adapun narasi seputar alih fungsi lahan pertanian didorong oleh respon akun Greenpeace Indonesia terhadap pidato Ganjar Pranowo di Rakernas PDIP yang mendorong agar sawah tetap menjadi sawah. Greenpeace menyebutkan fakta bahwa pada 2015, Presiden Jokowi dan Ganjar sebagai Gubernur Jawa Tengah justru meresmikan pembangunan PLTU batu bara di Batang di atas ratusan hektare lahan sawah produktif meskipun menuai penolakan dari petani dan nelayan.



SENTIMEN



- Peningkatan ekspos negatif pada periode 17 - 19 September didorong oleh kritik yang disampaikan oleh netizen terkait usulan OJK yang akan memasukan batu bara ke dalam pendanaan hijau dengan dalih untuk kepentingan nasional. Netizen pun mengkritik aksi pemerintah dengan menyebutnya sebagai green washing dan mayoritas terkejut dengan kebijakan tersebut.
- Sementara pada 6 September, terpantau peningkatan ekspos sentimen positif. Hal tersebut didorong oleh perbincangan seputar kritik yang disampaikan oleh Greenpeace terhadap rencana pemerintah melaksanakan konversi kendaraan BBM ke kendaraan listrik. Greenpeace menilai rencana tersebut bukan merupakan solusi dan hanya memindahkan polusi udara dari knalpot kendaraan ke cerobong PLTU. Sebab sumber listrik di tanah air, mayoritas masih bersumber dari PLTU yang bersumber batu bara.



DEMOGRAFI

Lokasi akun yang paling aktif membuat cuitan, serta komentar.

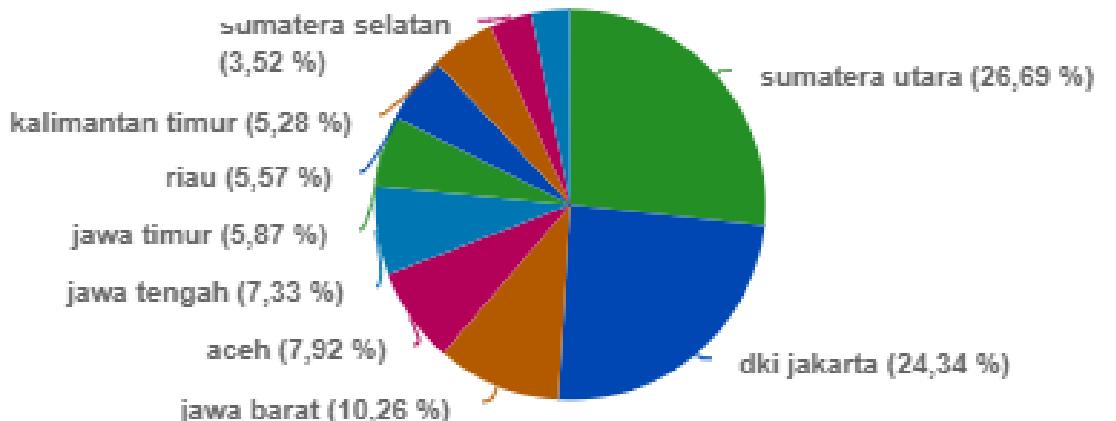


Sumatera Utara (91)
Dki Jakarta (83)
Jawa Barat (35)
Aceh (27)
Jawa Tengah (25)
Jawa Timur (20)
Riau (19)
Kalimantan Timur (18)
Sumatera Selatan (12)
Jambi (11)
Daerah Istimewa Yogyakarta (10)
Sumatera Barat (8)
Bengkulu (8)
Lampung (7)
Bali (7)
Maluku Utara (6)
Papua (6)
Banten (5)
Kalimantan Selatan (4)

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

▲ 2/2 ▼

▲ 1/2 ▼





DEMOGRAFI

PersatuanNasionalairlanggahartarto golkarpedia

bayanresources bumiresources datanesia

sayagolkar MajalahTempo PLNAkselerasiEBT tambang

text MenataMasaDepan batubara datnesiaid

TempoMetro

PrabowoPetugasRakyat Jokowinomics indika

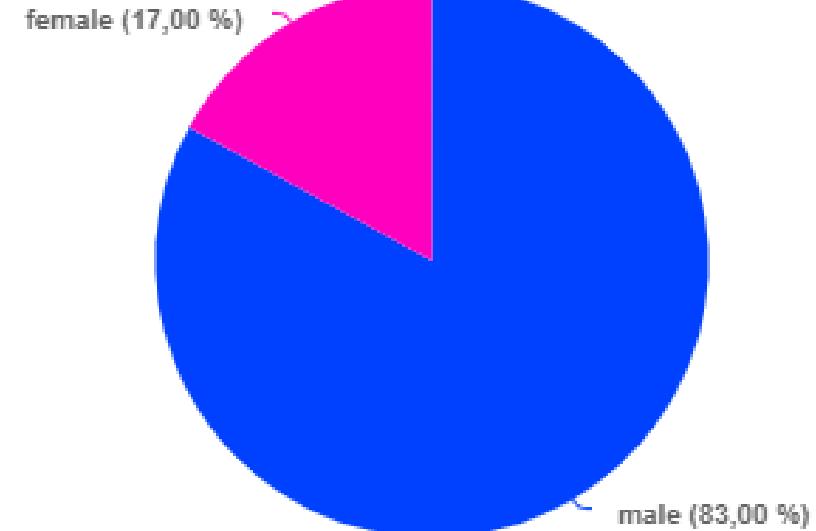
bisnisupdate bisnis update kumparan

partaigolkar adaro

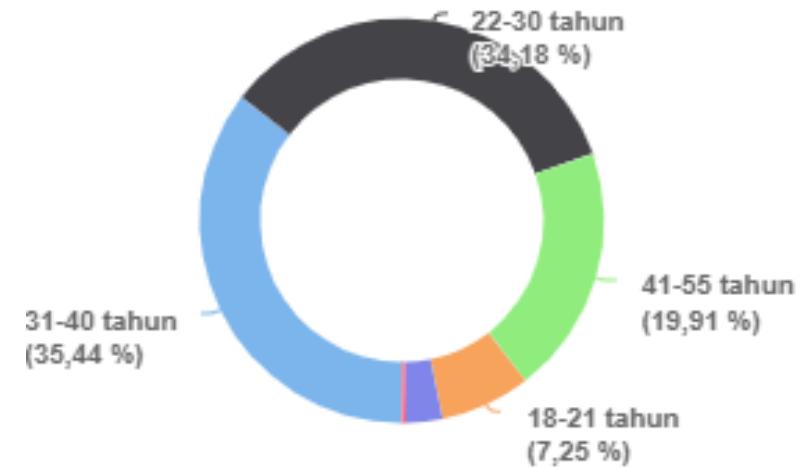
dianswastatika barubara CoaldeSac
kuningkeren oneliner KartunMajalahTempo

- Perbincangan pada topik batu bara dominan oleh gender laki-laki, sebanyak 83% (615 akun), sementara gender perempuan sebanyak 17% (126 akun). Adapun pada rentang usia, rentang usia 31 – 40 tahun masih mendominasi perbincangan, yakni sebanyak 308 akun (35,44%).
- Tagar #TempoMetro menjadi tagar teratas karena cuitan akun media @tempoco aktif direplikasi netizen khususnya terkait kritik Greenpeace terhadap pemerintah terkait konversi kendaraan listrik.

GENDER CATEGORY

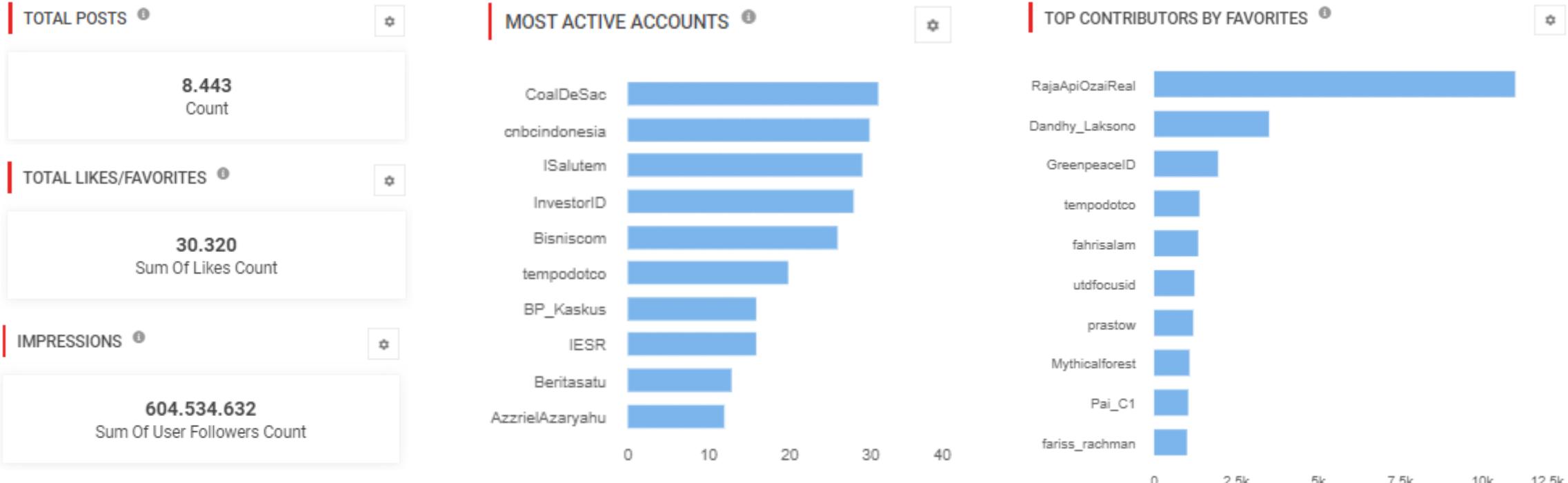


AGE RANGE





KONTRIBUTOR



- Terdapat 8.443 akun yang aktif memperbincangkan topik batu bara selama bulan September 2023, dengan 30.320 total *likes* dari seluruh cuitan serta 604.534.632 tingkat keterbacaan.
- Akun @CoalDeSac kembali menjadi akun teraktif pada periode ini. Akun tersebut aktif mengkritisi praktik co-firing pada PLTU karena minimnya ketersediaan bahan baku yang diperlukan, sehingga pengadaannya justru berpotensi merusak lingkungan. Selain itu, akun ini juga mengkritisi IFC karena menjadi pemodal secara tidak langsung bagi PLTU Suralaya.
- Cuitan sindiran dari akun @RajaApiOzaiReal terkait polemik polusi udara di DKI Jakarta menjadi cuitan yang paling banyak mendapat likes pada periode ini.



RAGAM SOROTAN NETIZEN

Polusi Udara DKI Jakarta



AREA JULID

@AREAJULID

Disi! baru tau penyebab polusi di jkt selama ini karena PLTU batubara gara2 baca reply2 di bawah

[Translate post](#)

 CNN Indonesia @CNNIndonesia · Sep 4

Jakarta Sepi Kendaraan Udara Sama Buruk, Diduga Ada Sumber Polusi Lain
cnnindonesia.com/otomotif/20230...

7:46 PM · Sep 10, 2023 · 175K Views

34

44

280

6

↑



8:35 AM · Sep 13, 2023 · 3,010 Views

2

62

111

8

↑

<https://twitter.com/AREAJULID/status/1700853252068364520>



Lone Wolf
@Mythicalforest

bbc.com/indonesia/arti...

...



Bang #NalaR ® 🍫 ✅
@Paltiwest

Ngawur!! CREA Sebut PLTU Penyumbang Utama Polusi Udara Jakarta, Ini Faktanya!

Center for Research on Energy and Clean Air (CREA) menyebutkan dalam laporannya bahwa PLTU batubara adalah kontributor utama penyumbang polusi udara Jakarta.

[Translate post](#)



10:18 AM · Sep 6, 2023 · 111.7K Views

6

41

49

7

↑

<https://twitter.com/Mythicalforest/status/1701771551245488367>

<https://twitter.com/Paltiwest/status/1699260813947912248>



RAGAM SOROTAN NETIZEN

Label Hijau Batu Bara



Munir

@Munir_Timur

...

Edan @ojkindonesia, gimana ceritanya energi batubara masuk dalam taksonomi hijau yang boleh mendapatkan "pembiayaan berkelanjutan?"

OJK Revisi Aturan Taksonomi Hijau, PLTU Batu Bara Masih Boleh Dibiayai

[Translate post](#)



10:45 PM · Sep 17, 2023 · 1,934 Views

4 31 63

https://twitter.com/Munir_Timur/status/1703435066498797582



Lone Wolf

@Mythicalforest

...

Kenyataannya:

- 400 Ha hutan Bowosie sumber air Labuan Bajo dialihfungsikan untuk pariwisata
- 3,3 juta Ha sawit di area hutan dapat pemutihan
- Pulau kecil diobral untuk tambang.
- Batu bara mau dimasukkan Taksonomi Hijau
- Warga perjuangkan lingkungan hidup dikriminalisasi

[Translate post](#)



Joko Widodo @jokowi · Sep 19

Ancaman perubahan iklim sudah nyata dan dirasakan oleh semua negara di dunia, antara lain menyebabkan terjadinya krisis pangan. Saya mengajak semua pihak untuk waspada dan menjaga lingkungan sekitar, antara lain dengan menggiatkan kembali penanaman pohon. Para penggiat lingkungan,...

[Show more](#)



fahri salam

@fahrисalam

...

Sudah gila. Usulan OJK (dg dalih "kepentingan nasional") akan masukkan batubara ke dlm pendanaan "hijau" (dg akal-akalan asal utk industri smelter nikel alias EV); sawit juga diusulkan bisnis hijau (intinya mah jangan merah).

Ugal-ugalan!

[Translate post](#)



2:09 PM · Sep 17, 2023 · 98.5K Views

39 763 1,386 81

<https://twitter.com/fahrисalam/status/1703305165313589351>



RAGAM SOROTAN NETIZEN

Konversi Kendaraan Listrik

tempo.co @tempodotco

Greenpeace Kritik Luhut: Mobil listrik Hanya Memindahkan Polusi dari Knalpot ke Cerobong PLTU Batu Bara #TempoMetro

[Translate post](#)



6:27 AM · Sep 6, 2023 · 33.5K Views

71

406

934

7



<https://twitter.com/tempodotco/status/1699202538699104383>



@Outstandjing

Utk mensukseskan program sekian ribu Megawatt, PLN disuruh kontrak borong listrik Batubara

Makanya pemerintah mikir gmn caranya supaya oversupply Jawa Bali bisa kepake

Kompor listrik lah, mobil listrik lah

Asapnya udah kita hirup, skrg kita didorong beli listriknya
[Translate post](#)

9:31 AM · Sep 8, 2023 · 80.9K Views

22

299

732

24



<https://twitter.com/Outstandjing/status/1699973774672896403>



Bang #NalaR @Paltiwest · Sep 15

Direktur Eksekutif Institute for Essential Services Reform (IESR) Fabby Tumiwa menilai bahwa penggunaan electric vehicle (EV) merupakan solusi untuk mengurangi polusi dari sektor transportasi yang notabene semakin signifikan karena kemacetan di Ibu Kota.

1

13

14

61



Bang #NalaR @Paltiwest · Sep 15

Menurutnya Polusi dari sektor transportasi itu semakin terasa karena kemacetan. Motor dan mobil ICE [mesin bakar konvensional] pembakaran BBM-nya jalan terus ketika macet, waktu tempuh jadi lebih panjang, padahal jarak sama saja.

1

13

14

66



Bang #NalaR @Paltiwest · Sep 15

Masuk akal sih, polusi jadi menumpuk di Jakarta karena terjadi penumpukan gas buang kendaraan bermotor saat terjadi kemacetan. Apalagi sebelum terjadinya polusi udara Jakarta yang membahayakan tersebut, sering kita temukan berita kemacetan di Jakarta yang panjang dan lama.

1

13

13

68



Bang #NalaR @Paltiwest

Fabby menambahkan bahwa meski EV masih menggunakan listrik dari pembangkit listrik di Indonesia yang mayoritas masih menggunakan sumber bahan bakar fosil, terutama PLTU batu bara, efek polutannya tidaklah sebesar kendaraan bermotor ICE.
[Translate post](#)

12:30 PM · Sep 15, 2023 · 66 Views

<https://twitter.com/Paltiwest/status/1702555492466463132>