

"Mitigasi Risiko Paparan Panas Ekstrem melalui Pemanfaatan Hutan dan Transisi Energi Terbarukan di Asia"

by Eureka Team

BENUA ASIA



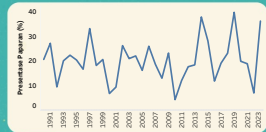
Pemilihan Negara

Memilih 6 negara tiap kawasan sub-Asia meliputi Arab Saudi (Asia Barat), Kazakhstan (Asia Tengah), India (Asia Selatan), Rusia (Asia Utara), China (Asia Timur), dan Indonesia (Asia Tenggara).

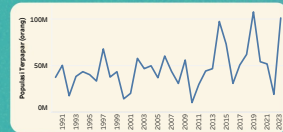
Paparan Panas di Indonesia

Paparan Populasi terhadap Panas Ekstrem

Paparan panas terhadap populasi di Indonesia menunjukkan perubahan signifikan, dengan nilai rendah pada tahun 2010 dan lonjakan tinggi pada tahun 2019, serta pola peningkatan pada tahun-tahun terakhir (2023), yang mungkin mencerminkan dampak perubahan iklim.



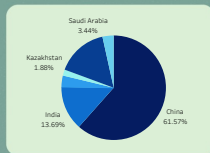
Populasi terpapar panas di Indonesia terus meningkat, dengan puncak tertinggi pada 2019 (107,8 juta). Hal ini menunjukkan bahwa peningkatan populasi berpengaruh pada kenaikan paparan panas.



Dampak Emisi CO2

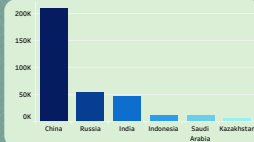
Emisi CO2

Dari 1990-2023, China menyumbang emisi CO2 tertinggi, diikuti Rusia di posisi kedua, sementara Indonesia memiliki emisi yang jauh lebih rendah, sekitar 11.918.



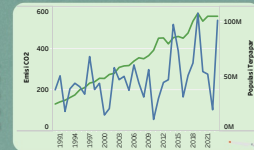
Distribusi Emisi CO2

Dari tahun 1990 - 2023, distribusi emisi CO2 di Asia menunjukkan bahwa Indonesia menyumbang sebesar 3,50% dari 6 negara lainnya, ini berarti tingkat emisi CO2 Indonesia tergolong rendah dibandingkan negara lain.



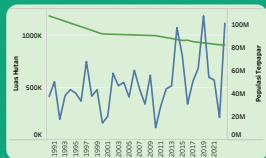
Emisi CO2 dan Paparan Panas

Emisi CO2 di Indonesia terus meningkat, sementara paparan panas populasi menunjukkan lonjakan tidak stabil, mengindikasikan dampak perubahan iklim. Hal ini menegaskan pentingnya pengurangan emisi CO2 untuk melindungi populasi dari cuaca ekstrem.

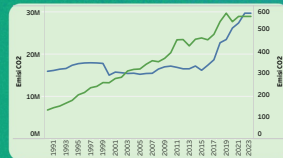


Peran Hutan dan Energi Terbarukan

Penurunan luas hutan di Indonesia meningkatkan paparan panas, memperburuk dampak perubahan iklim. Perlindungan hutan dan reboisasi sangat penting.



Meskipun energi terbarukan meningkat, emisi CO2 di Indonesia tetap naik sejak 2000-an, menunjukkan ketergantungan pada energi fosil masih tinggi.



Peta Paparan Panas Ekstrem di Asia

Peta ini menggambarkan tingkat paparan panas ekstrem di Indonesia. Data menunjukkan bahwa Indonesia memiliki angka paparan yang cukup tinggi, dengan rata-rata sebesar 20,10%. Dari total populasi, rata-rata sebanyak 47.529.779 orang terpapar panas ekstrem tiap tahunnya, menandakan perlunya perhatian terhadap dampak lingkungan dan kesehatan terkait fenomena ini.

