



Melawan Perubahan Iklim dengan Energi Bersih



Dunia Darurat Perubahan Iklim

Kenaikan Permukaan Air Laut



Setiap kenaikan **1°C suhu anomali*** global meningkatkan sekitar **116 mm laju permukaan air laut.**

Keanekagaraman Hayati Terancam



Setiap kenaikan **1°C suhu anomali*** global, sekitar **39,940 spesies** dari seluruh dunia **terancam punah.**

Gagal Panen



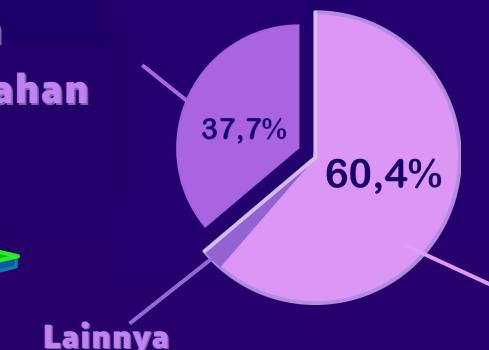
Pertanian mengalami **82% kekeringan**, menyebabkan **gagal panen** lebih dari **34%** di negara berkembang dan terbelakang.



Faktor Utama Kenaikan Suhu Global Tahun 2022



Pertanian dan Penggunaan lahan



Aktivitas Industri, Sistem Energi & Transportasi

Kenaikan Suhu Global akibat emisi gas rumah kaca didominasi oleh peningkatan aktivitas industri, sistem energi, dan **transportasi**. Hal ini menekankan pentingnya pengelolaan sumber energi yang efektif untuk mengurangi **emisi gas rumah kaca**.

Pada Tahun 2022 Indonesia menyumbang



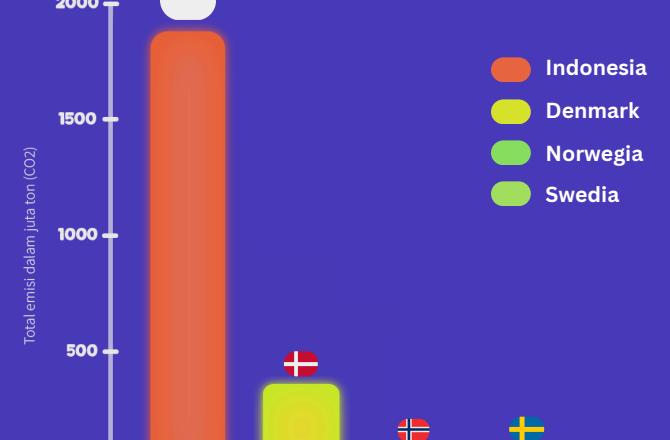
Menempatkan Indonesia di posisi ke-6 besar negara penghasil emisi global.

Akar Masalah: Emisi Gas CO₂

Sumber Energi Penghasil Emisi CO₂ Tertinggi Tahun 2022

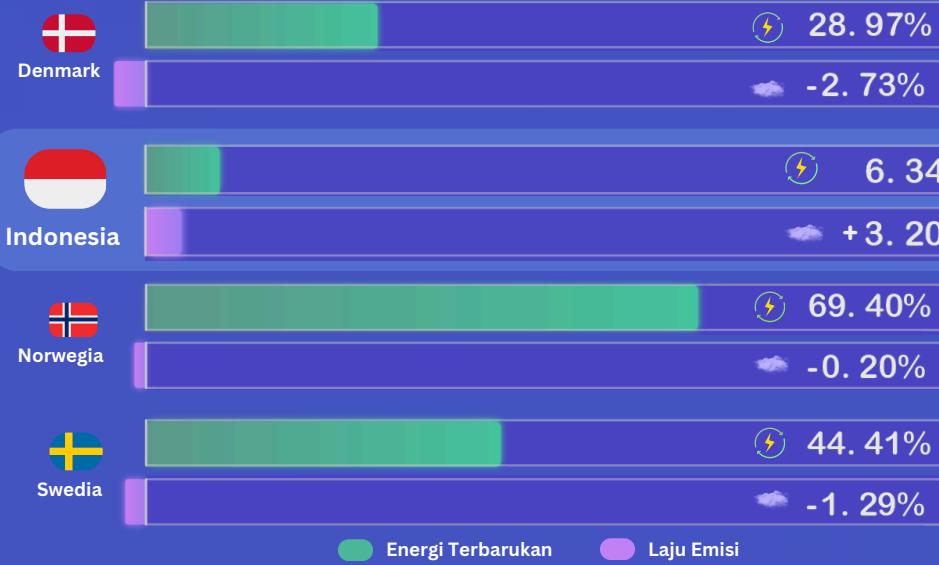


Rata-rata Emisi Gas Rumah Kaca dari 2010-2022



Realisasi Energi di Indonesia

Percentase Rata-Rata Penggunaan Energi Terbarukan Terhadap Laju Emisi dari 2010-2022

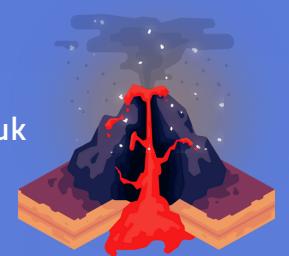


Denmark berinvestasi besar dalam energi terbarukan, terutama di sektor angin lepas pantai. Norwegia berfokus pada tenaga hidro dan pengembangan energi angin serta hidrogen hijau.



Pembangkit listrik **geothermal** berkapasitas **7,24 GW** bisa memenuhi sekitar **18.96%** kebutuhan **listrik** di Indonesia.

Fun Fact!



Indonesia memiliki banyak gunung berapi aktif yang memberikan potensi besar untuk pengembangan energi **geothermal** (panas bumi).

Pemerintah Indonesia berencana untuk membangun **7,24 GW pembangkit listrik geothermal** pada akhir tahun **2025**, dengan jumlah investasi lebih dari **Rp 27,3 Triliun**.

Kebijakan Efektif Negara-Negara di Dunia

1991 Pajak Karbon



Pajak ini menargetkan emisi sektor minyak dan gas Norwegia yang mengurangi emisi sebesar **5~21%**.

2009 Climate Act



Memastikan negara-negara memasang target **pengurangan emisi** secara **tertulis** dan **legal**, serta mengawasi pelaksanaannya. Data dievaluasi setiap 5 tahun.

2012 Skema Sertifikat Hijau



Incentif ekonomi untuk menghasilkan **energi terbarukan**, mendorong produksi **energi terbarukan** di Australia hingga **18.48%** dan kenaikan **energi solar** di Amerika sebanyak **42%**.

2020 Energy Island Plan



Megaprojek Denmark untuk membuat sebuah pulau **pembangkit listrik tenaga angin** yang dapat menghasilkan **10GW listrik**, mengurangi **19.8 juta ton emisi CO₂** per tahun.

Apa Langkah Selanjutnya?



Menerapkan Tenaga Surya di Rumah



Edukasi dan Kampanye Energi Bersih



Menggunakan Transportasi Ramah Lingkungan