



BAHAN AJAR





Pengantar

Pemanasan global dan perubahan iklim merupakan isu mendesak yang dihadapi dunia saat ini. Peningkatan suhu rata-rata bumi telah menyebabkan berbagai dampak negatif, seperti mencairnya es di kutub, kenaikan permukaan air laut, dan perubahan pola cuaca ekstrem. Kota-kota besar di Indonesia, termasuk Kota Kendari, merasakan dampak yang signifikan dari perubahan iklim ini.

Kota Kendari, Sulawesi Tenggara, menjadi salah satu kota di Indonesia yang mengalami peningkatan suhu yang cukup tinggi. Kondisi ini diperparah oleh faktor-faktor seperti kedekatan dengan garis khatulistiwa, minimnya ruang hijau, dan polusi udara. Suhu ekstrem ini tidak hanya mengganggu kenyamanan hidup masyarakat, tetapi juga dapat berdampak negatif pada kesehatan, lingkungan, dan perekonomian kota.

Oleh karena itu, penting bagi kita untuk memahami penyebab dan dampak pemanasan global, serta mencari solusi yang efektif untuk mengatasi masalah ini. Sebagai pelajar, Anda memiliki peran penting dalam meningkatkan kesadaran masyarakat dan berkontribusi dalam upaya mitigasi dan adaptasi terhadap perubahan iklim.

Masalah

Kota Kendari, Sulawesi Tenggara, tercatat sebagai salah satu kota terpanas di Indonesia dengan suhu sering kali melampaui 35°C dan mencapai lebih dari 38°C pada puncak musim kemarau. Kedekatan kota ini dengan garis khatulistiwa, iklim yang cenderung kering, minimnya area hijau, dan penurunan kualitas udara memperparah kondisi ini, terutama pada siang hari.

Sebagai pelajar, Anda dan kelompok Anda ditugaskan untuk menganalisis secara komprehensif faktor-faktor yang menyebabkan suhu ekstrem di Kota Kendari. Selanjutnya, Anda diminta untuk merancang dan mengusulkan solusi yang inovatif dan berkelanjutan untuk mengatasi masalah ini, dengan mempertimbangkan aspek-aspek lingkungan, sosial, dan ekonomi kota.

Sumber:

<https://www.solarkita.com/blog/top-5-kota-terpanas-di-indonesia-mengungkap-suhu-ekstrem-yang-mempengaruhi-kehidupan>



Referensi

Untuk membantu Anda memahami masalah ini dan mencari solusinya, berikut adalah referensi yang beragam untuk mengakomodasi berbagai gaya belajar:

1) Referensi Bacaan:



Merdeka
Mengajar

PPG
Calon Guru

Pendidikan
Profesi
Guru



Kurikulum
Merdeka



2) Referensi Video:

- Pemanasan Global Semakin Mengancam Kehidupan & Ketersediaan Pangan



- Dampak Pemanasan Global



- **Penyebab Utama Pemanasan Global dan Perubahan Iklim**



Kata Kunci Pencarian

Untuk membantu Anda mencari informasi lebih lanjut, berikut adalah kata kunci yang dapat digunakan terkait topik yang diajukan:

1) Konsep Pemanasan Global

- Pemanasan global, efek rumah kaca, gas rumah kaca, penyebab pemanasan global

2) Perubahan Iklim

- Perubahan iklim, dampak perubahan iklim, adaptasi perubahan iklim, mitigasi perubahan iklim

3) Dampak Pemanasan Global

- Dampak pemanasan global terhadap Kota Kendari, kenaikan suhu ekstrem, gelombang panas, dampak lingkungan, dampak sosial, dampak ekonomi

4) Mengatasi Pemanasan Global dan Perubahan Iklim:

- Protokol Kyoto, Perjanjian Paris, konferensi iklim PBB, Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), kerjasama internasional tentang perubahan iklim



5) Upaya-upaya untuk Mencegah Pemanasan Global:

- Mitigasi pemanasan global, pengurangan emisi karbon, energi terbarukan, transportasi berkelanjutan, konservasi energi, penghijauan kota

6) Usaha Internasional untuk Mengatasi Pemanasan Global dan Perubahan Iklim:

Protokol Kyoto, Perjanjian Paris, konferensi iklim PBB, Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), kerjasama internasional tentang perubahan iklim