



BAHAN AJAR & LEMBAR KERJA



A**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>.

B**Tugas****1. Analisis Masalah**

- Pelajari masalah suhu ekstrem di Kota Kendari yang diberikan di atas.
- Identifikasi topik yang telah Anda pilih secara acak.
- Diskusikan dalam kelompok Anda bagaimana topik ini berkaitan dengan masalah suhu ekstrem di Kota Kendari.

(Panduan: Bagaimana konsep pemanasan global berkontribusi terhadap peningkatan suhu di Kota Kendari? Bagaimana perubahan iklim mempengaruhi pola cuaca dan suhu di Kota Kendari? Apa saja dampak pemanasan global yang sudah dirasakan di Kota Kendari? Upaya apa yang dapat dilakukan di Kota Kendari untuk mencegah pemanasan global? Bagaimana usaha internasional dapat membantu Kota Kendari mengatasi masalah ini?)

- Carilah informasi dari berbagai sumber (*referensi yang diberikan, buku, artikel, sumber online*) untuk menganalisis masalah ini dari sudut pandang topik Anda.
- Catat fakta-fakta penting, data, dan contoh yang relevan.
- Rangkum temuan Anda dalam bentuk poin-poin atau diagram.

2. Perancangan Poster

- Berdasarkan analisis Anda, rancanglah sebuah poster yang:
 - 1) Menjelaskan bagaimana topik Anda berkaitan dengan masalah suhu ekstrem di Kota Kendari.
 - 2) Menyajikan informasi yang jelas, akurat, dan relevan.
 - 3) Mengusulkan solusi konkret yang dapat diimplementasikan di Kota Kendari untuk mengatasi masalah yang Anda bahas.
 - 4) Menyajikan informasi secara visual yang menarik dan mudah dipahami.
- Gunakan kertas jilid yang disediakan oleh guru.
- Gunakan tulisan yang besar dan jelas, serta tambahkan gambar atau diagram yang relevan.

3. Persiapan Presentasi

- Latih presentasi untuk menjelaskan poster Anda kepada kelompok lain.
- Siapkan jawaban untuk pertanyaan yang mungkin diajukan oleh teman-teman Anda.

C

Topik

1. Konsep pemanasan global
2. Perubahan iklim
3. Dampak pemanasan global
4. Upaya-upaya untuk mencegah pemanasan global
5. Usaha internasional untuk mengatasi pemanasan global dan perubahan iklim

D

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.





Referensi

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

1) Referensi Bacaan

-  Konsep pemanasan global
-  Perubahan iklim
-  Dampak pemanasan global
-  Upaya-upaya untuk mencegah pemanasan global
-  Usaha internasional untuk mengatasi pemanasan global dan perubahan iklim

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) Upaya-upaya untuk Mencegah Pemanasan Global
Mitigasi pemanasan global, pengurangan emisi karbon, energi terbarukan, transportasi berkelanjutan, konservasi energi, penghijauan kota
- 5) 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



1

Lembar Hasil Kunjungan

Kelompok :
Anggota Kelompok :
Topik yang dikaji :

Setelah melakukan kunjungan ke kelompok lain, silahkan jawab pertanyaan berikut untuk menjawab permasalahan yang ada!

	Informasi Penting yang Saya Pelajari dari Kelompok Ini!	Solusi yang Diusulkan oleh Kelompok Ini untuk Mengatasi Masalah Suhu Ekstrem di Kota Kendari!	Ide atau Solusi Baru yang Saya Dapatkan dari Kunjungan Ini!
Kel. 1			
Kel. 2			
Kel. 3			
Kel.4			
Kel. 5			

Kalian boleh merekam hasil kunjungan Anda!



2

Lembar Peer Assessment

Nama Penilai :

Tanggal :

Kelompok yang dinilai :

Instruksi:

- Kunjungi kelompok teman Anda dan amati presentasi mereka.
- Berikan penilaian untuk setiap aspek yang dinilai di bawah ini dengan memberikan skor pada kolom yang disediakan dan berikan komentar jika diperlukan.

No.	Aspek Penilaian	Kriteria	Skor (1-4)	Komentar
1	Desain Visual	Poster menarik, rapi, dan mudah dibaca.		
2	Informasi yang Disajikan	Konten informatif, akurat, dan relevan dengan topik yang dikaji.		
3	Kreativitas	Mampu menampilkan ide dengan cara yang unik dan menarik.		
4	Relevansi Topik	Poster menjelaskan dengan baik topik yang diangkat dan relevansinya terhadap gas rumah kaca.		
5	Kemampuan Menjawab Pertanyaan	Mampu menjelaskan konten poster dengan baik saat ditanya.		

Kelompok yang dinilai adalah kelompok yang pertama kali dikunjungi!