

PERKENALAN MATERI



Gelombang Panas Menghantam Bumi



Menurut kamu, mengapa perubahan iklim menjadi masalah yang penting untuk dibicarakan?



Gelombang panas adalah periode cuaca ekstrem yang terjadi ketika suhu udara naik secara signifikan di atas rata-rata untuk jangka tertentu di suatu daerah. Gelombang panas dapat menyebabkan dampak serius pada kesehatan, lingkungan, pertanian dan infrastruktur

Perubahan iklim global disertai dengan peningkatan frekuensi dan intensitas gelombang panas (heatwaves). Suhu yang terlalu ekstrem dapat menyebabkan kematian (Susilawati, 2021).

Prinsip

Perubahan iklim adalah pergeseran dalam pola cuaca bumi yang terjadi secara bertahap, umumnya disebabkan oleh aktivitas manusia yang menghasilkan gas rumah kaca. Paradigma tentang perubahan iklim melibatkan pemahaman bahwa fenomena ini memiliki dampak luas terhadap lingkungan, ekonomi, sosial dan kesehatan manusia.

Paradigma ini juga menekankan perlunya tindakan kolektif global untuk mengurangi emisi gas rumah kaca, menyesuaikan diri dengan perubahan yang sudah terjadi, serta mengembangkan solusi berkelanjutan untuk melindungi planet kita.



Gambar 1. Gelombang Panas Bumi
Sumber : Comforte Zone

Kenapa Heat Wave atau Gelombang Panas Bisa Terjadi?

Heat wave terjadi ketika suhu udara di suatu wilayah naik secara signifikan di atas rata-rata suhu normal untuk waktu yang relatif lama. Terdapat beberapa faktor yang memicu fenomena heat wave, salah satunya adalah Cuaca dan iklim

Karakteristik Heat Wave diantaranya :

1. Suhu udara yang jauh di atas rata-rata normal untuk wilayah tersebut, bisa mencapai 5-10 derajat Celsius di atas normal.
2. Berlangsung dalam jangka waktu yang cukup lama, biasanya minimal 3 hari berturut-turut.
3. Dapat menyebabkan dampak buruk bagi kesehatan manusia, hewan, dan lingkungan, seperti dehidrasi, kelelahan, stroke akibat panas, kematian, serta kerusakan pada tanaman dan hewan.
4. Sering terjadi di musim panas, terutama di daerah beriklim tropis dan subtropis.
5. Dapat disebabkan oleh berbagai faktor, seperti perubahan pola cuaca, pemanasan global, atau fenomena alam lainnya.



FAKTA!!!

REKOR SUHU MAKSIMUM GELOMBANG PANAS ASIA

Terjadi di negara-negara Asia Selatan, selama sepekan terakhir. Suhu di Indonesia Di Indonesia, suhu maksimum harian tercatat mencapai 37,2°C di stasiun pengamatan BMKG di Ciputat pada pekan lalu. Meski begitu, secara umum suhu tertinggi yang tercatat di beberapa lokasi berada pada kisaran 34°C-36°C hingga saat ini Gelombang panas menghantam beberapa negara di Asia, paling



Ayo Analisis!!!

Setelah membaca mengenai gelombang panas diatas, analisislah video di bawah ini



Video masalah gelombang panas

Sumber : <https://youtu.be/EDH8ja9YVEI?feature=shared>

Setelah melihat video diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Apa yang dimaksud dengan gelombang panas?

2. Bagaimana kita bisa tahu jika gelombang panas akan terjadi?

3. Apa saja gejala yang dialami manusia saat terjadi gelombang panas?

4. Mengapa gelombang panas bisa berbahaya?

5. Apa yang menyebabkan terjadinya gelombang panas?

pengumpulan tugas



Untuk mengerjakan pertanyaan
diatas klik disini

CLICK HERE

klik disini

