

AKTIVITAS 3

PEMANASAN GLOBAL



Simaklah dan Diskusikan dengan Kelompokmu!

Bahan Diskusi Kelompok 5 & 6



The slide has a sidebar with 'Global Warming News', 'Facts', and 'Causes & Effects'. The main content includes a large map of the world where warmer areas are shown in red and orange, and cooler areas in blue and green. Below the map is a graph showing CO₂ concentration in ppm from 1850 to 2010, with a sharp increase starting around 1950. To the right is an illustration of a factory with smokestacks emitting smoke, with text explaining that factories are a primary producer of CO₂.

Sudah tidak asing lagi Istilah pemanasan global. Terutama bagi para ilmuan di Indonesia maupun di Dunia karena pemanasan global sendiri sering menjadi objek kajian yang menarik untuk diteliti. Tidak hanya untuk kelangsungan bumi namun pemanasan global juga mempengaruhi untuk kehidupan manusia. Akan tetapi tidak dapat dipungkiri bahwa fakta telah menunjukkan bahwa penyebab utama adalah manusia itu sendiri.

Berbicara lebih jauh mengenai pemanasan global, ada banyak sekali unsur yang perlu dibahas. Pengetahuan akan ini pun cukup penting sehingga memang harus didalami dan dimengerti dengan baik. Bahkan, bahasan terkait global warming dijadikan salah satu pembahasan khusus di beberapa jenjang pendidikan di dunia.

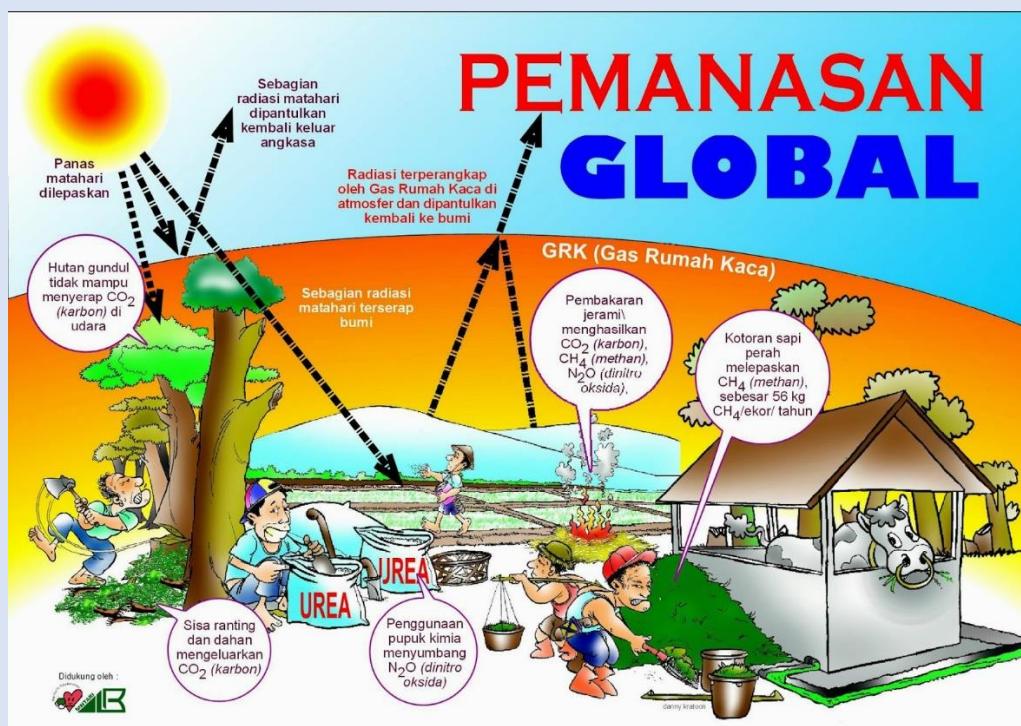
Melihat dari permasalahan tersebut, tentu menjadi hal penting bagi kalian untuk mengenal lebih jauh tentang global warming

dengan beragam cakupannya. Dan semakin banyak kalian mengenali tentang global warming maka akan semakin baik karena pencegahannya bisa semakin merata.

Pemanasan global dikategorikan dalam suatu kondisi yang mana merupakan kondisi pemanasan suhu bumi. Dengan kata lain, saat pemanasan global terjadi, maka suhu bumi meningkat dan peningkatan itu berada di atas rata-rata sehingga cukup mengkhawatirkan.

Sedangkan menurut *Natural Resources Defence Council*, yang di maksud dengan pemanasan global merupakan kondisi di mana suhu rata-rata permukaan bumi meningkat sebagai akibat dari konsentrasi gas rumah kaca yang berlebih. Secara lebih lanjut, pemanasan global akan sangat berakibat pada kualitas hidup manusia sebagai penduduk bumi.

Secara umum mekanisme pemanasan global dapat digambarkan sebagai berikut.



Amatilah video mengenai permasalahan pemanasan global dengan alamat URL berikut.

<https://www.youtube.com/watch?v=k-WtnKjm0hM&t=1s>



1. Setelah kalian melihat video terkait permasalahan pemanasan global di atas, maka faktor apa sajakah yang dapat menyebabkan pemanasan global?

Jawab:

2. Berdasarkan informasi dari (Mongabay, 2017), terdapat beberapa Kawasan Karst Gunung Sewu Gunungkidul yang telah terjadi peralihan fungsi lahan untuk pembuatan jalan alternatif, pembangunan resot dan hotel, serta peternakan ayam. Jika peralihan fungsi lahan Kawasan Karst tersebut dilakukan terus menerus dari tahun-ketahun untuk pembuatan jalan alternatif, pembangunan resot dan hotel, serta peternakan ayam, maka menurut kalian apakah hal tersebut dapat menyebabkan pemanasan global? Jelaskan bagaimana mekanismenya!

Jawab:

3. Bagaimana pemanasan global dapat terjadi, jika dikaitkan dengan pembukaan lahan dan penebangan hutan secara besar-besaran?

Jawab:

4. Berdasarkan permasalahan pemanasan global yang semakin menghawatirkan, maka sebagai generasi muda yang berpendidikan, solusi apakah yang dapat menangani pemanasan global tersebut?

Jawab:

5. Buatlah kesimpulan dan saran dari hasil diskusi yang kalian lakukan!

Jawab:

6. Kemukakanlah hasil diskusi kalian di depan kelas!