



LKPD

GEJALA DAN PENYEBAB PEMANASAN GLOBAL

Tujuan Pembelajaran: Peserta Didik mampu menganalisis gejala dan penyebab pemanasan global

Kelas :

Nama anggota kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



IDENTIFIKASI DAN PENETAPAN RUANG LINGKUP MASALAH



Perubahan Iklim adalah terjadinya perbedaan kondisi atau perubahan pada iklim, curah hujan, atau suhu udara yang signifikan dalam jangka waktu tertentu. Perubahan iklim yang semakin mengerikan membuat alam semakin mengkhawatirkan. Isu pemanasan global hingga perubahan iklim memang sudah disuarakan sejak lama, tapi tampaknya sebagian besar penghuni bumi tidak terlalu peduli dengan dampak perubahan iklim. Polusi dan segala permasalahan yang bisa merusak bumi masih saja marak dilakukan hingga saat ini. Akhirnya, kondisi alam terus mengalami berubah. Seperti sejumlah fenomena yang ditampilkan di video berikut, menjadi bukti nyata jika perubahan iklim membawa dampak yang mengerikan.

WATCH NOW



PEMANASAN GLOBAL

MERENCANAKAN DAN MEMPREDIKSI HASIL

Fenomena apakah yang kalian amati pada video tersebut

• Answer

.....

.....

.....

.....

Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tahu kah kamu mengapa fenomena tersebut terjadi?



PENYELIDIKAN UNTUK PENGUMPULAN DATA

Apakah jawaban kita telah benar?
Untuk membuktikan jawaban kita
telah benar, mari kita studi literasi



Tahukah kamu berbagai
fenomena alam yang
berkaitan dengan
perubahan iklim yang
ekstrem terjadi karena
pemanasan global?

Ayo studi literasi

PPT



PEMANASAN GLOBAL

TAHUKAH KAMU ?



Pemanasan global merupakan bentuk ketidakseimbangan ekosistem di bumi akibat terjadinya proses peningkatan suhu rata-rata atmosfer, laut, dan daratan di bumi. Pemanasan global merupakan suatu proses yang ditandai dengan naiknya suhu atmosfer, laut, dan daratan.

PENYEBAB



Efek Gas Rumah Kaca



Gas Metana Yang Tinggi



Rusaknya Lapisan Ozon



Gas Buang Industri



Penggunaan Listrik Berlebihan

DAMPAK

- Mencairnya es di kutub
- Terjadinya wabah penyakit
- Krisis air bersih
- Naiknya permukaan air laut
- Rusaknya terumbu karang
- Penipisan lapisan ozon

SOLUSI

- Reboisasi
- Menghemat air
- Menggunakan transportasi umum
- Reuse, Reduce, Recycle
- Menggunakan produk ramah lingkungan
- Membuang sampah pada tempatnya



INTERPRETASI DATA DAN PENGEMBANGAN KESIMPULAN

Setelah membaca beberapa artikel, diskusikan lalu jawab pertanyaan berikut!

1. Dari pernyataan berikut, yang merupakan dampak yang ditimbulkan karena pemanasan global adalah....

- ☐ Mencairnya es di kutub
- ☐ Meningkatnya aktifitas industri
- ☐ Efek rumah kaca
- ☐ Penggunaan transportasi umum
- ☐ Naiknya permukaan air laut

2. Indonesia menjadi kontributor pemanasan global karena pembakaran batu bara, konversi lahan dan pengrusakan hutan, dan aktivitas dan pemakaian energi pertanian, serta limbah dalam sektor transportasi, industry, pembangkit listrik, rumah tangga dan perdagangan, dan sektor lainnya. Dapat dilihat pada diagram. Informasi yang sesuai pada gambar tersebut adalah...

- ☐ Pembangkit listrik mengeluarkan emisi 20% CO2 setiap tahun
- ☐ Sektor industry mengeluarkan emisi CO2 terbesar di dunia
- ☐ Pembangkit listrik mengeluarkan emisi CO2 terbesar di dunia
- ☐ 14% dari emisi CO2 berasal dari pembakaran batu bara
- ☐ Transportasi mengeluarkan emisi CO2 terbesar di dunia

Sumber Emisi GHG di Indonesia & Dunia

Sumber-sumber Pemanasan Global di Indonesia per tahun

Sumber	Emisi
Pembakaran batubara	9 milyar ton CO ₂
Konversi lahan dan perusakan hutan	2,563 milyar ton CO ₂ e
Aktivitas dan pemakaian energi, pertanian dan limbah	451 juta ton CO ₂

Emisi Karbon Dunia dari Bahan Bakar Fosil Menurut Sektor

Sektor	Emisi (%)
Transportasi	20
Industri	17
Pembangkit listrik	40
Rumah tangga dan perdagangan	14
Lainnya	8



Guess Word

Carilah 3 kata yang
berhubungan dengan solusi
mencegah pemanasan global

B	A	C	S	I	R
R	E	D	U	C	E
A	R	D	C	U	C
T	O	E	P	N	Y
S	E	R	U	L	Y
E	T	H	I	S	L
A	G	Y	F	R	E

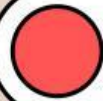
Pasangkan pernyataan berikut dengan jawaban yang benar

Mencairnya es di kutub



Penyebab pemanasan global

Reboisasi



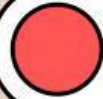
Dampak Pemanasan Global

Efek Rumah Kaca



Pengertian Pemanasan Global

Peningkatan suhu rata-rata bumi



Solusi Pemanasan Global

Apa yang dapat kalian simpulkan dari studi literasi yang telah kalian lakukan

Kesimpulan
