

LKPD **PENYEBAB PEMANSAN GLOBAL**



PENYUSUN : YENTI GUSTIA, S.Pd
Kelas / Semester : X / Semester Genap
Fase E

LKPD PENYEBAB PEMANASAN GLOBAL

Anggota Kelompok:

1
2
3

4
5
6

Tujuan Pembelajaran :

1. Mendeskripsikan penyebab terjadinya pemanasan global
2. Mengajukan ide dan gagasan terkait pemanasan global



Silakan Ananda Baca Info Berikut ini !!!

Petunjuk

1. Silakan berdoa sebelum mengisi LKPD
2. Simak video yang di tayangkan oleh guru
3. Kerjakan LKPD dengan mengikuti langkah-langkah dalam LKPD
4. Temukan Permasalahan dan cari solusinya
5. Diskusikan dengan teman dalam suasana yang baik dan nyaman
6. Cari Informasi lain dari berbagai sumber
7. Membuat Kesimpulan

Tahun 2023 juga diproyeksikan sebagai tahun terpanas yang pernah tercatat. Studi tersebut menyebutkan, para ilmuwan telah meremehkan betapa sensitifnya iklim bumi terhadap peningkatan kadar karbon dioksida.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) telah memberikan perkiraan terbaik bahwa apabila karbon dioksida meningkat dua kali lipat, suhu bumi akan naik 3 derajat celsius. Baca juga: Gelar Pesta Rakyat Pemuda NTT Suarakan Krisis Iklim Pemahaman yang lebih baik terhadap data iklim kuno, yang diperoleh dari berbagai sumber seperti inti es dan lingkaran pohon, menghasilkan perkiraan suhu yang lebih tinggi yaitu sekitar 4,8 derajat celsius. Sejauh ini, konsentrasi karbon dioksida di atmosfer telah meningkat. Dari sekitar 280 parts per milion (ppm) pada era praindustri menjadi sekitar 417 ppm saat ini. Awal pekan ini, penelitian yang diterbitkan dalam jurnal Nature Climate Change menunjukkan bahwa dunia perlu mencapai nol emisi pada 2034. Target tersebut perlu dicapai agar Bumi memiliki peluang 50 persen menahan pemanasan hingga 1,5 derajat celsius.

Sumber : <https://laskar.kompas.com/read/2023/11/03/190000796/pemanasan-global-akan-capai-ambang-1-5-derajat-celsius-dikadi-m?page=all>

Kegiatan 3.3

1. Untuk melaksanakan kegiatan 3.3 silakan ananda simak dan perhatikan vidio yang ditampilkan !
2. Setelah Menyaksikan tayangan vidio tadi silakan ananda diskusikan dalam kelompok dan tuliskan penyebab terjadinya pemanasan global yang ananda dapat dari tayangan vidio tersebut!



3. Setelah menuliskan masalah yang ananda temukan pada kegiatan 3.3 no.2 tadi silakan ananda berdiskusi dalam kelompok , kemudia jawablah pertanyaan berikut ini!
 - a. Menurut pendapat ananda apa saja yang menjadi penyebab terjadinya pemansan global?

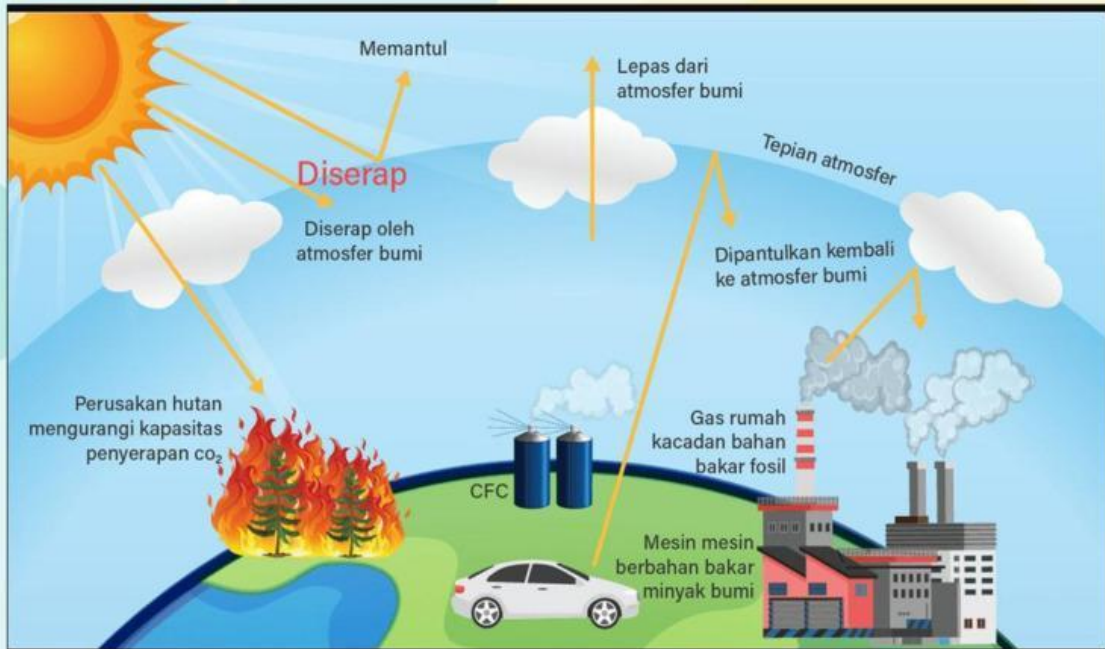


- b. Silakan ananda deskripsikan tentang penyebab terjadinya pemansan global yang dapat ananda amati melalui vidio dengan membaca buku paket ataupun sumber lainnya yang relevan dengan penyebab pemansan global



Kegiatan 3.3

4. Silakan Ananda perhatikan gambar ilustrasi penyebab pemansan global berikut ini!



5. Setelah ananda memperhatikan gambar diajars silakan ananda dalam kelompok berdiskusi mendeskripsikan gambar tersebut dengan bantuan bantu buku paket ataupun sumber lainnya. Silakan jawabanya ditulis pada kolom berikut ini

Jawab:

Kegiatan 3.4

Setelah melakukan kegiatan 3.3 dan mengetahui penyebab terjadinya pemanasan global, silakan Ananda Mengajukan ide atau gagasan terkait solusi yang dapat dilakukan untuk mengurangi penyebab terjadinya pemanasan global dengan melengkapi tabel berikut ini, ananda di perbolehkan untuk menggunakan sumber bacaan apapun yang relevan dengan materi untuk mengisi tabel tersebut



Penyebab Terjadinya Pemansan Global	Gagasan untuk meminimalisir penyebab pemanasan global
A stylized illustration of a landscape with several wind turbines in the background and rolling green hills in the foreground, representing clean energy and nature.	A stylized illustration of an industrial scene with two smokestacks emitting smoke, and in the foreground, a presentation board on a stand with a person standing next to it, representing human activity and its impact.

Menyimpulkan

Setelah melakukan Kegiatan 3.3 dan kegiatan 3.4 silakan ananda simpulkan hal-hal berikut ini!



1. Penyebab Pemanasan Global

2. Jelaskan tentang Penyebab Pemanasan Global

3. Ide atau gagasan yang diambil untuk mengurangi penyebab terjadinya pemanasan global

O₂



Nilai dan Paraf Guru