



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) A

Pemanasan Global



Nama dan No Absen :

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

Kelas :

Petunjuk LKPD

Sebelum mengerjakan LKPD baca petunjuk penggunaan LKPD berikut ini :

1. Cantumkan identitas diri anda dan kelompok pada halaman pertama LKPD.
2. Baca tujuan pembelajaran terlebih dahulu
3. Baca setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati
4. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan mengamati video pembelajaran, bahan ajar, pengerjaan LKPD dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menjelaskan penyebab dari terjadinya pemanasan global.
2. Melalui kegiatan mengamati video pembelajaran, bahan ajar, pengerjaan LKPD dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menentukan dampak apa saja dari terjadinya pemanasan global.
3. Melalui kegiatan mengamati video pembelajaran, bahan ajar, pengerjaan LKPD dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis kegiatan manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global.
4. Melalui kegiatan mengamati video pembelajaran, bahan ajar, pengerjaan LKPD dan diskusi kelompok, peserta didik dapat memberikan solusi untuk mengurangi terjadinya pemanasan global.

Orientasi Peserta Didik

Pada kegiatan ini, peserta didik dapat menjelaskan penyebab peristiwa pemanasan global dari pertanyaan pemantik yang sudah diberikan di awal. Peserta didik dapat menggunakan video pembelajaran dan bahan ajar yang sudah diberikan sebagai referensi dalam menjawab pertanyaan.

1. **Bahan Ajar bacaan** : <https://bit.ly/4e7OTiE>

2. **Slide Power Point** : <https://bit.ly/3x1nAGk>

3. **Video pembelajaran** :

- https://youtu.be/aNifh-Eu_2Y
- <https://youtu.be/nAuv1R34BHA?si=zbqDOUWmzxWrlss7>

Pertanyaan pemantik berupa :



Warga Singapura jalan menggunakan payung karena teriknya sinar matahari (Foto: CNA/Hanidah Amin)

Di Singapura saat ini, tingkat rata-rata kenaikan suhu mencapai lima derajat celsius, sehingga menjadikan suhu di negara tersebut mencapai 31,9 derajat celsius. Saat ini kalian ada di Indonesia, apakah kalian merasakan peristiwa yang mirip seperti Singapura? Menurut kalian apa yang menyebabkan terjadinya kenaikan suhu?

Orientasi Peserta Didik

Dari gambar dan video pada pertanyaan pemantik, peserta didik dapat menentukan dampak dari pemanasan global berdasarkan gambar di bawah ini. Peserta didik dapat mengaitkan dengan pertanyaan sebelumnya.

Gambar	Penyebab Terjadinya
 (Gambar 2. Mencairnya es di Kutub)	
 (Gambar 3. Kenaikan air laut)	
 (Gambar 4. Temperatur bumi semakin tinggi)	

Mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar

Pada kegiatan ini, peserta didik dapat berkelompok dan berdiskusi dalam menemukan informasi untuk dapat menjawab permasalahan atau pertanyaan yang sudah diberikan dari bahan ajar bacaan, video pembelajaran dan slide power point yang diberikan. Peserta didik dapat menggunakan video pembelajaran dan bahan ajar yang sudah diberikan sebagai referensi dalam menjawab pertanyaan.

1. **Bahan Ajar bacaan** : <https://bit.ly/4e7OTiE>
2. **Slide Power Point** : <https://bit.ly/3x1nAGk>
3. **Video pembelajaran** :
 - https://youtu.be/aNifh-Eu_2Y
 - <https://youtu.be/nAuv1R34BHA?si=zbqDOUWmzxWrlss7>

Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Pada kegiatan ini peserta didik dapat menemukan informasi dan menganalisis kegiatan-kegiatan manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global. Peserta didik dapat menemukan informasi untuk menjawab pertanyaan pada bahan ajar bacaan, ppt dan video pembelajaran yang diberikan.

1. **Bahan Ajar bacaan** : <https://bit.ly/4e7OTiE>
2. **Slide Power Point** : <https://bit.ly/3x1nAGk>
3. **Video pembelajaran** :
 - https://youtu.be/aNifh-Eu_2Y
 - <https://youtu.be/nAuv1R34BHA?si=zbqDOUWmzxWrlss7>

[Apa saja aktivitas-aktivitas manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global? Jelaskan!](#)



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Pada kegiatan ini, peserta didik dapat memberikan solusi untuk mengurangi terjadinya pemanasan global dengan membuat sebuah karya dapat berupa puisi, slogan, karikatur, poster, infografis dan sebagainya.

Berikan solusi yang tepat untuk mengurangi terjadinya pemanasan global!

*Kerjakan di halaman belakang kertas.



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Pada kegiatan ini, peserta didik dapat membuat kesimpulan dari hasil diskusi kelompok.

Apa kesimpulan dari pembelajaran hari ini?

