LKPD
(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

Pemanasan Global

Oleh :
SRI WAHYUNI, S. PD.

UNS UNIVERSITAS SEBELAS MARET

PPG Pendidikan Profesi Guru

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik Mengamati fenomena pemanasan global.
2. Peserta didik Menjelaskan pemanasan global dan dampak buruk nya bagi kehidupan.
3. Peserta didik Menganalisis factor-faktor penyebab terjadinya pemanasan global.
4. Peserta didik Merancang solusi untuk memecahkan permasalahan pemanasan global.

Dasar Teori :

Perubahan Iklim terjadi karena 2 hal : Kerusakan Lingkungan Karena Faktor Alam dan Kerusakan Lingkungan Karena Faktor Manusia.

Faktor alam yang dapat mempengaruhi berubahnya kondisi lingkungan antara lain bencana alam, seperti gunung meletus, tsunami, tanah longsor, banjir, dan kebakaran hutan.

Faktor manusia yang dapat mempengaruhi perubahan iklim antara lain pencemaran lingkungan (pencemaran air, tanah dan udara).

Mekanisme terjadinya efek rumah kaca : 1). cahaya matahari merambat melalui ruang angkasa hampa udara bersamaan dengan panas dari radiasi matahari, 2). Radiasi akan terserap oleh lapisan ozon, namun cahaya tidak terserap dalam ozon, 3). Cahaya matahari beserta energi panasnya menyentuh permukaan daratan menyebabken pemantulan tidak merata, 4). Saat menyentuh air, panas akan mudah terpantul kembali ke luar angkasa dan 30% di antaranya terperangkap oleh gas-gas rumah kaca pada lapisan ozon, 5). Adapun 70% lainnya berhasil keluar dari atmosfer kembali ke luar angkasa.

- Ikutilah Langkah-langkah Lambar Kerja Peserta Didik (LKPD).
- Buatlah Panflet / Video dari hasil analis mu!

LIVEWORKSHEETS

1. Simaklah Video YouTube berikut :
(Apa itu perubahan lingkungan?)

Dari video diatas tulislah pernyataan dibawah ini :

2. **Simaklah Video YouTube berikut :**
(Kerusakan Lingkungan Karena Faktor Alam)

LIVEWORKSHEETS

Dari video diatas tulislah pernyataan dibawah ini :

3. **Simaklah Video YouTube berikut :**
(Kerusakan Lingkungan Karena Faktor Manusia)
https://youtu.be/Blxn-st1pNU?si=uz92JxUq3cvAMZ7p

Dari video diatas tulislah pernyataan dibawah ini :

LIVEWORKSHEETS

4. **Simaklah Video YouTube berikut :**
(Mekanisme terjadinya Efek Rumah Kaca)

Dari video diatas tulislah pernyataan dibawah ini :

5. **Simaklah Video YouTube berikut :**
(Peningkatan suhu dipermukaan bumi)
https://youtu.be/rmdOHk3X8CI?si=cFSAJ68EWNfZLPpO

LIVEWORKSHEETS

Dari video diatas tulislah pernyataan dibawah ini :

Merumuskan masalah

Berdasarkan Video mengenai pemanasan global, rumuskan masalah dalam bentuk pertanyaan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Menyusun Hipotesis

Setelah menyaksikan video mengenai pemanasan global, buatlah beberapa dugaan mengenai penyebab dan dampak yang ditimbulkan pemanasan global.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Eksplorasi

Carilah fakta-fakta tentang penyebab pemanasan global dan dampak yang timbul akibat pemanasan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Menciptakan Gagasan

Setelah mengetahui penyebab dan dampak dari pemanasan global, buatlah suatu gagasan (ide) mengenai solusi yang dapat anda berikan untuk menyelesaikan permasalahan pemanasan global dalam bentuk benda, gagasan tertulis ataupun aksi nyata!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS