

LKPD

DAMPAK PERUBAHAN IKLIM



MODEL PROBLEM BASED LEARNING

UNTUK KELAS 7 (FASE D)

LKPD

Dampak Perubahan Iklim



Penyusun:

Fatma Aisyah Ayu

Pembimbing:

Dr. Yayuk Mulyati, S.Si., S.Pd., M.Si.

Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Peserta didik dimohon untuk berdoa dahulu sebelum memulai pengerjaan E-LKPD.
2. Peserta didik membaca petunjuk pengerjaan dan mencermati setiap perintah yang ada serta mengikuti setiap proses kegiatan dalam E-LKPD secara urut.
3. Peserta didik diperbolehkan untuk mengakses sumber belajar yang telah disediakan.
4. Peserta didik melakukan pengerjaan secara langsung pada E-LKPD.
5. Peserta didik dapat bertanya kepada guru, apabila terdapat hal yang kurang dipahami dalam E-LKPD.

Capaian Pembelajaran

3.9 Siswa mampu menganalisis dampak perubahan iklim terhadap ekosistem dan Membuat tulisan berupa rangkuman tentang gagasan adaptasi masalah dampak perubahan iklim.

Tujuan Pembelajaran

- Melalui pengerjaan E-LKPD, siswa mampu menganalisis dampak perubahan iklim bagi ekosistem secara berkelompok dengan tepat.
- Melalui diskusi kelompok, siswa mampu memberikan solusi yang dapat dilakukan dalam kehidupan sehari-hari dari dampak perubahan iklim bagi ekosistem secara berkelompok secara aktif dan tepat.
- Melalui kegiatan merangkum di google form, siswa mampu membuat tulisan berupa rangkuman tentang dampak perubahan iklim bagi ekosistem secara individu dengan tepat.
- Melalui kegiatan presentasi, siswa mampu mempresentasikan hasil pengerjaan E-LKPD dampak perubahan iklim bagi ekosistem secara berkelompok dengan tepat.

Peta Konsep

**DAMPAK
PERUBAHAN IKLIM**

**Efek
Rumah
Kaca**

**Pemanasan
Global**

**Solusi dari
Dampak**



Efek Rumah Kaca Itu Apa?



**SIMAK VIDEONYA
DENGAN CERMAT
YA!**

LINK VIDEO

APA ISI DARI VIDEO TERSEBUT?

Tulis Jawabanmu Disini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Puncak Jayawijaya bisa mencair?

4 Dampak Pemanasan Global, Naiknya Suhu hingga Es di Puncak Jayawijaya Diprediksi Mencair



Liputan6.com, Jakarta Pemanasan global dapat meningkatkan suhu di permukaan bumi. Salah satu dampaknya bahkan diprediksi dapat mencairkan es di puncak Jayawijaya, Papua pada 2026 mendatang. Hal ini diungkap Kepala BMKG, Dwikorita Karnawati. Lantas, hal apa yang menyebabkan suhu muka bumi memanas? Dikatakan yang paling dominan akibat efek dari rumah kaca. Gas dari rumah

kaca yakni gas-gas di atmosfer yang dapat menangkap panas dari matahari. Hal ini membuat panas matahari terjebak di atmosfer bumi yang menyebabkan suhu bumi memanas. Yang termasuk gas rumah kaca antara lain, karbon dioksida (CO₂), nitrogen dioksida (N₂O), metana (CH₄), dan freon (SF₆, HFC dan PFC). Ada pun gas dari efek rumah kaca yang dinilai punya kontribusi terbesar dalam perubahan iklim adalah karbon dioksida (CO₂) dan metana (CH₄). Gas karbon dioksida (CO₂) dapat ditemukan dalam aktivitas manusia seperti pemakaian sumber energi untuk mesin dan pembangkit listrik, penggunaan kendaraan bermotor dan membakar sampah. Sedangkan gas metana (CH₄) berasal dari sampah plastik, kotoran hewan, serta limbah makanan yang membusuk. "Setelah masa revolusi industri, kita banyak membakar bahan bakar fosil. Akibatnya gas rumah kaca makin tebal. Jadinya panas terperangkap di bumi dan makin susah lepas ke angkasa," kata Peneliti Iklim dan Energi Greenpeace Indonesia, Adila Isfandiari kepada Liputan6.com.

Berita Selengkapnya: <https://bit.ly/4cokBHJ>

**Apa permasalahan utama dari
artikel diatas?**

.....

.....

.....

.....

.....

**Apa hubungan efek rumah kaca
dengan pemanasan global?**

.....

.....

.....

.....

.....



AYO BERPIKIR! (Dugaan Dampak)

Sesuai artikel yang telah kalian baca sebelumnya,
rumuskan minimal 3 dampak dari pemanasan
global! baik dampak terhadap manusia maupun
lingkungan.

01

02

03

04

05

Tuliskan kembali, dampak yang menurut kalian
paling berbahaya!

.....

.....

Merumuskan Solusi



Rumuskan solusi yang dapat kalian lakukan dengan kelompok untuk mengatasi dampak pemanasan global! berikan kekurangan dan kelebihan dari solusi yang disampaikan serta tuliskan sumber refrensinya!

SOLUSI

.....

.....

.....

KELEBIHAN

.....

.....

.....

KEKURANGAN

.....

.....

.....

REFERENSI

.....



HIDUP SEHAT SEMUA SELAMAT



[LINK VIDEO DISINI](#)

DARI VIDEO TERSEBUT, KIRA-KIRA APA YANG DAPAT KALIAN GUNAKAN SEBAGAI SOLUSI UNTUK MENGURANGI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM (EFEK RUMAH KACA & PEMANASAN GLOBAL)?

Tuliskan hasil diskusi dengan kelompok pada bagian 'Review Solusi'

Mereview Solusi



SOLUSI

.....

.....

.....

KELEBIHAN

.....

.....

.....

KEKURANGAN

.....

.....

.....

REFERENSI

.....

Pastikan kembali jika solusi yang ditulis, dapat kalian lakukan mulai dari sekarang!

TUGAS MANDIRI

LINK GOOGLE FORM



REFLEKSI



Voting

Vote on a Mentimeter question

 Mentimeter

LINK MENTIMETER

