

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
(LKPD) MODEL SIMULATION

Nama :
Kelas/ Semester :
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Materi : Pemanasan Global

A. KOMPETENSI DASAR

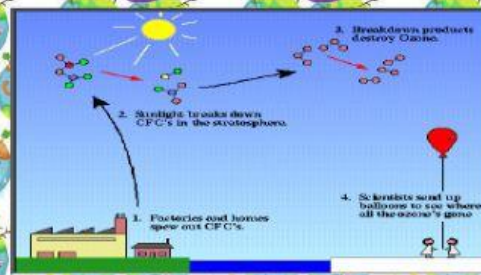
3.9. Menganalisis perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem

B. TUJUAN

Setelah mengamati berita, peserta didik mampu untuk menganalisis perubahan iklim dan dampaknya bagi lingkungan

A. PETUNJUK

1. Amati proses terjadinya pembakaran hutan dan penggunaan CFC, kemudian diskusikan dengan kelompokmu dampak dan cara penanggulangannya!



2. Sebelum mengerjakan soal dibawah, pelajari dahulu materi di bawah ini!

<https://ditsmp.kemdikbud.go.id/ipa-modul-9-pemanasan-global/>

3. Kemudian kerjakan soal berikut dengan memilih jawaban yang benar!

Pembakaran hutan

spesifikasi

Penggunaan CFC

Gas/senyawa penyusun

Dampak

Penanggulangan

Karbondioksida

Penyebab terjadinya pemanasan global

Penyebab terjadinya pemanasan global

Karbon, klorin, fluorin

Mengurangi penggunaan produk-produk dari CFC dengan menggunakan bahan ramah lingkungan

Hindari membakar sesuatu di area hutan

Pasangkanlah gambar dampak dan solusi penanggulangan Pemanasan Global dengan menghubungkan anak panah!



EKSPERIMEN

Alat dan Bahan

1. Botol soda plastik besar
2. Botol kaca kecil
3. Gunting
4. Thermometer

Langkah Kerja:

1. Potong bagian bawah botol plastic
2. Letakkan thermometer di dalam botol kaca
3. Tempatkan botol ditempat yang terkena sinar matahari selama satu jam
4. Amati dan catat suhunya
5. Masukkan botol kaca ke dalam botol plastik yang telah dipotong selama satu jam
6. Amati dan catat suhunya
7. Bandingkan suhu sebelum botol kaca dimasukkan kedalam botol plastic dan sesudahnya

KESIMPULAN

Dari percobaan yang telah dilakukan menunjukkan hasil bahwa:

Suhu botol..... jauh lebih..... dibandingkan dengan suhu botol..... Hal tersebut dikarenakan energi..... yang masuk ke dalam botol akan terperangkap dan tidak dapat keluar. Konsep tersebut hampir sama dengan terjadinya..... dimana panas bumi yang berasal dari..... Sebagian akan tertahan di bumi dan menyebabkan..... Di bumi meningkat.

Pemanasan Global

Radiasi matahari

Pertama

Kedua

Panas

Suhu

Tinggi