

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

Perubahan Iklim dan Pemanasan Global

Nama :

Kelas :



Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan keterampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif, dan pemanfaatannya

Tujuan Pembelajaran

- MELALUI ILUSTRASI VIDEO PESERTA DIDIK MAMPU MENJELASKAN PROSES TEJADINYA EFEK RUMAH KACA
- MELALUI DEMONSTRASI PESERTA DIDIK MAMPU MEMBUKTIKAN BAHWA GAS RUMAH KACA YANG DIHASILKAN OLEH AKTIVITAS MANUSIA DAPAT MENAIKAN SUHU BUMI YANG MENGAKIBATKAN PEMANASAN GLOBAL

EFEK RUMAH KACA



KEGIATAN 1. Silahkan Simak Video Di bawah



Link : <https://www.youtube.com/watch?v=rRnH7DfJtEE>

KEGIATAN 2. Evaluasi

1. Berikut merupakan gas yang berkontribusi efek rumah kaca?

CO₂

N₂H₃

CFC

HCL

NO

CH₄

2. Hubungkan dengan sebuah garis sesuai dengan urutan proses terjadinya efek rumah kaca

Pernyataan

Urutan

panas dari bumi terpancar ke angkasa

1

sinar matahari mencapai atmosfer bumi sebagian dipantulkan ke luar angkasa

2

sinar matahari yang masuk ke bumi di serap tanah dan lautan akan menghangatkan bumi

3

Beberapa aktivitas manusia seperti pembakaran fosil dan bahan bakar lainnya meningkatkan gas rumah kaca

4

Suhu bumi meningkat dan terjadi pemanasan global

5

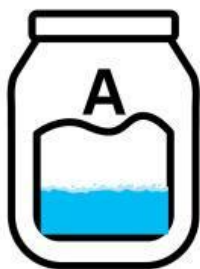
Panas yang dipancarkan bumi terperangkap oleh gas rumah kaca di atmosfer

6

EFEK RUMAH KACA



KEGIATAN 3. Silahkan Amati ke 5 Toples



Toples A berisi air dengan bagian atas terbuka



Toples B berisi air dengan bagian atas tertutup



Toples C berisi asap kertas dengan bagian atas tertutup



Toples D berisi air dan tumbuhan



Toples E berisi asap dan tumbuhan

Amati Suhu pada masing masing toples Sebelum di Jemur dan sesudah dijemur selama 15 menit kemudian isi kan data ke dalam tabel

Toples	A	B	C	D	E
T1					
T2					



KEGIATAN 4. Menjawab Pertanyaan

Berdasarkan pengamatan

1. Apakah ada perbedaan antara keadaan awal dan akhir?

2. Faktor apa yang menjadi perbedaan?

3. Bagaimana hubungan hasil pengamatan kalian dengan efek rumah kaca serta isu pemanasan global



KEGIATAN 5. Membuat Kesimpulan