

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK EFEK RUMAH KACA

Nama :

Kelas :

Kelompok :



Tujuan

Melalui percobaan sederhana, peserta didik dapat menganalisis proses terjadinya efek rumah kaca.

Petunjuk LKPD

- **Simaklah video yang telah diberikan linknya. Kerjakan LKDP dengan mengikuti langkah- langkah dalam LKPD.**
- **Lakukan Percobaan sederhana yang langkah-langkah percobaan terdapat pada video**
- **Diskusikan dengan teman dalam suasana yang baik dan nyaman.**
- **Eksplorasi dari berbagai sumber.**

Perhatikan video dibawah ini



(Sumber: <https://www.youtube.com/watch?v=JIF4HZgj08>)

Mengisi data pengamatan

No	Mangkuk / Gelas	Suhu Awal	Suhu Setelah 10 menit
1	A (ditutup)		
2	B		

Berdasarkan hasil pengamatan pada video diatas, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Apakah ada perbedaan antara mangkuk A dan mangkuk B?. Jika ada, jelaskan perbedaannya!

2. Apa yang menyebabkan perbedaan tersebut! Kaitkan dengan Efek Rumah Kaca

Kesimpulan

ASSEMENT EFEK RUMAH KACA

Perhatikan video dibawah ini



(Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=rRnH7DfJtEE>)

Kerjakan Soal-soal berikut!

1. Letakkan kata yang sesuai dengan definisi efek rumah kaca pada kolom yang tersedia dibawah ini !

Efek rumah kaca adalah proses yang terjadi ketika tertentu di bumi merangkap

gas-gas

pemanasan alami

panas

atmosfer

2. Berikut merupakan gas yang berkontribusi menyebabkan efek rumah kaca adalah

CO2 H2O O3 O2 HCl HFC CO2

3. Hubungkan pernyataan berikut sesuai dengan urutan proses terjadinya efek rumah kaca!

Pernyataan		Urutan
Panas dari bumi kembali terpancar ke angkasa	A	1 Pertama
Sinar matahari mencapai atmosfer bumi, sebagian akan dipantulkan ke luar angkasa	B	2 Kedua
Sinar matahari yang masuk ke bumi diserap oleh tanah dan lautan untuk menghangatkan bumi	C	3 Ketiga
Beberapa aktifitas manusia seperti pembakaran fosil, dan bahan bakar lainnya meningkatkan gas rumah kaca di atmosfer	D	4 Keempat
Suhu bumi meningkat dan terjadi pemanasan global	E	5 Kelima
Panas yang dipancarkan bumi terperangkap oleh gas rumah kaca di atmosfer	A	6 Keenam

Berikan tanda (X) untuk aktivitas yang dapat memberikan efek negatif bagi lingkungan dan berikan tanda (✓) pada aktivitas yang dapat memberikan dampak positif bagi lingkungan sebagai upaya mengurangi emisi gas rumah kaca! sertakan pula alasannya!

☐

☐

☐

☐

