

# **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 ....

$\text{CO}_2$      $\text{H}_2\text{O}$      $\text{O}_3$      $\text{O}_2$      $\text{HCl}$     HFC     $\text{CO}_2$

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	F 6 Keenam

Berikan tanda (✗) 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!



-----

-----



-----

-----