

# 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 ....

$CO_2$     $H_2O$     $O_3$     $O_2$     $HCl$     $HFC$     $CO_2$

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	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!

☐

-----  
-----

☐

-----  
-----

☐

-----  
-----

☐

-----  
-----