

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

“Efek Rumah kaca”

Nama:

.....

.....

.....

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengamati dan melakukan praktikkum pada video efek rumah kaca, peserta didik kelas 7 dapat menyimpulkan proses terjadinya efek rumah kaca secara runtut dan logis dengan minimal 3 langkah yang benar

Kegiatan 1: Perhatikan Video Berikut dan praktikkan!

Kegiatan 2: Mengisi Data Pengamatan

No	Mangkuk	Suhu Awal	Suhu Akhir	Uap Air (Ada/Tidak)
1	A (Ditutup)			
2	B (Dibuka)			

Kegiatan 3: Menjawab Pertanyaan

Berdasarkan hasil pengamatan pada video diatas, Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apakah perbedaan antara mangkuk A dan B?

2. Apa yang menyebabkan perbedaan tersebut?

3. Jika dikaitkan dengan efek rumah kaca dipermukaan bumi pada percobaan di video, maka apa yang dimaksud dengan efek rumah kaca?

Kegiatan 4: Evaluasi

A. Perhatikan Video Berikut!

1. Hubungkan dengan garis sesuai dengan urutan terjadinya efek rumah kaca!

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

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

CO ₂	CFC	O ₂	O ₃	HCl	HFC
					