

PROSES TERJADINYA EFEK RUMAH KACA

KELOMPOK :

NO ABSEN :

NAMA :

KELAS :



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Murid mampu menganalisis pengaruh gas CO_2 terhadap kenaikan suhu udara secara tepat berdasarkan data hasil pengamatan.
2. Murid mampu menjelaskan proses terjadinya efek rumah kaca sebagai penyebab pemanasan global secara tepat.



PERTANYAAN PENELITIAN

Buatlah 2 pertanyaan penelitian berdasarkan tujuan pembelajaran di atas !



ALAT DAN BAHAN

No	Alat	Jumlah
1	Gelas kimia 100 ml	2 buah
2	Baking soda	5 gram
3	Cuka	50 ml
4	Karet	2 buah
5	Plastik	2 buah
6	Termometer	2 buah
7	Statif	2 buah



Gambar 1 Alat dan bahan



Gambar 2 Rancangan percobaan



LANGKAH KERJA

1. Siapkan 2 gelas kimia, 2 termometer, statif, cuka, baking soda, dan penutup plastik bening.
2. Gelas 1: Berisi udara lingkungan, masukkan termometer, lalu tutup.
3. Gelas 2: Masukkan cuka 50 ml, tambahkan baking soda 6 gram hingga menghasilkan gas CO_2 , masukkan termometer, lalu tutup.
4. Panaskan kedua gelas di bawah sinar matahari.
5. Catat suhu awal, lalu amati perubahan suhu pada menit ke 5 dan menit ke 10.
6. Bandingkan suhu kedua gelas dan buat kesimpulan tentang pengaruh CO_2 terhadap kenaikan suhu.
7. Catat hasil percobaan pada tabel berikut :



TABEL HASIL PENGAMATAN

Catat hasil percobaan pada tabel berikut ini !

Waktu	Gelas 1	Gelas 2
0 menit		
5 menit		
10 menit		



DISKUSI

Diskusikan dengan kelompokmu untuk menjawab pertanyaan berikut:

1. Gelas kimia manakah yang menunjukkan suhu lebih tinggi setelah percobaan? Jelaskan alasannya ?
2. Jelaskan bagaimana proses efek rumah kaca terjadi berdasarkan simulasi percobaan yang telah kalian lakukan ?



JAWABAN



KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan berupa jawaban berdasarkan pertanyaan penelitian yang sudah kalian buat !

- Berdasarkan hasil percobaan dan data yang diperoleh, kami menyimpulkan bahwa ...
- Proses terjadinya efek rumah kaca sebagai penyebab pemanasan global pada bumi yaitu,,

Disusun Oleh :
Ziyana Walidah Razak, S.Pd.Gr