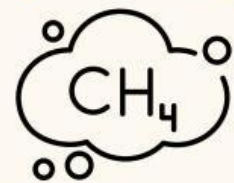




# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK EFEK RUMAH KACA



NAMA : .....

KELAS : .....



## Tujuan Kegiatan:

- Peserta didik mampu menyebutkan gas-gas rumah kaca utama beserta sumbernya.
- Peserta didik mampu mengurutkan proses terjadinya efek rumah kaca secara sederhana.
- Peserta didik mampu mengidentifikasi dampak yang dialami bumi akibat efek rumah kaca.
- Peserta didik mampu menganalisis solusi untuk mengatasi efek rumah kaca.

## Langkah Kegiatan:

**A. Amati video pembelajaran “Efek Rumah Kaca” dengan mengklik video atau link dibawah ini:**



<https://youtu.be/pVjXm340tbw?si=hVKi3W55CoJwMP22>



**B. Setelah mengamati video pembelajaran tersebut, kerjakanlah soal-soal berikut!**

*Jawablah pertanyaan berikut ini dengan memilih a, b, c atau d !*

1.



Gambar disamping merupakan gambaran dari

- A. Efek Rumah Kaca
- B. Efek Rumah Besar
- C. Efek Cahaya Matahari
- D. Efek Panas Matahari

*Jawablah pertanyaan berikut ini dengan cara memberi tanda ceklist pada pilihan yang benar!*

2. Berikut ini gas yang berkontribusi pada efek rumah kaca adalah . . .



3. Tuliskan sumber gas yang kalian ceklist pada soal nomor 2 !

- 1. :
- 2. :
- 3. :
- 4. :
- 5. :
- 6. :



4. Hubungkan dengan garis pernyataan 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 ke luar angkasa                        | Kedua   |
| Sinar matahari yang masuk ke bumi diserap oleh tanah dan lautan untuk menghangatkan bumi                | Ketiga  |
| Beberapa aktivitas manusia seperti pembakaran bahan bakar fosil meningkatkan gas rumah kaca di atmosfer | Keempat |
| Suhu bumi meningkat sehingga terjadi pemanasan global                                                   | Kelima  |
| Panas yang dipancarkan bumi terperangkap oleh gas rumah kaca di atmosfer                                | Keenam  |

5. Berilah keterangan yang sesuai (jangka panjang/ jangka pendek) terhadap bahaya efek rumah kaca!

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Suhu bumi meningkat drastis | → |  |
| Kepunahan makhluk hidup     | → |  |
| Terganggunya ekosistem      | → |  |
| Gunung es mencair           | → |  |



6. Usulkanlah beberapa solusi baru yang lebih inovatif dan berkelanjutan untuk mengatasi efek rumah kaca

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil diskusi kelompok mengenai materi efek rumah kaca

