

# **LKPD**

## **PEMANASAN GLOBAL**



**Disusun oleh:**  
**Dra. Dwi Astuti, M.Pd**  
**SMPN 1 Wonogiri**

## Pemanasan Global

Nama :

Kelas / No. Absen :

### A. Materi

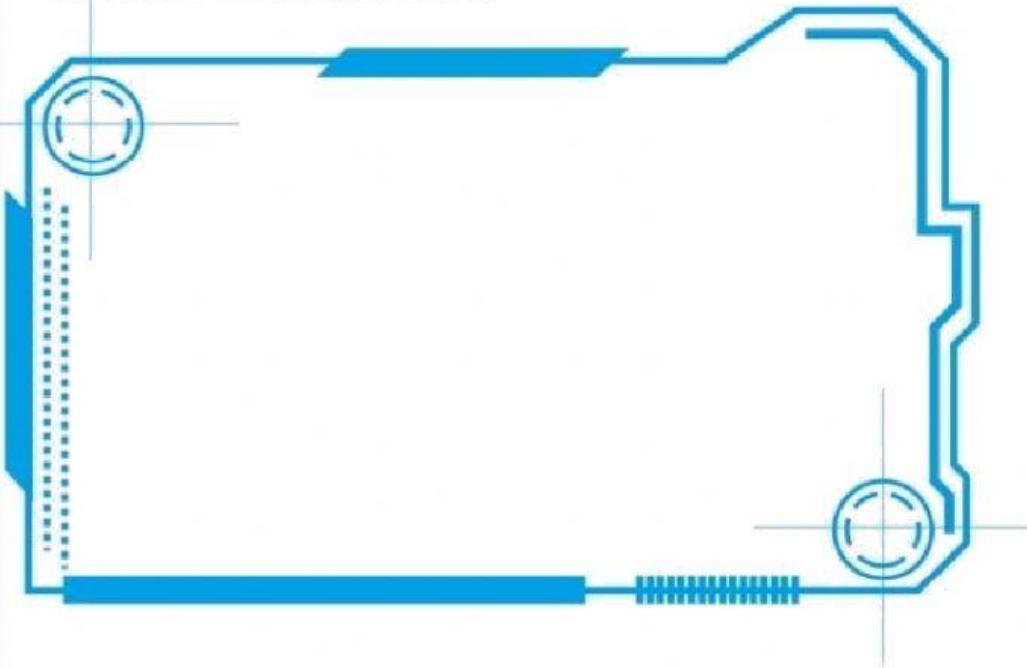
#### 1. Efek Rumah Kaca

- ✓ Efek rumah kaca adalah proses pemanasan alami yang terjadi ketika gas tertentu di atmosfer Bumi memerangkap panas.
- ✓ Gas rumah kaca antara lain CO<sub>2</sub>, metana
- ✓ Proses efek rumah kaca Ketika radiasi sinar matahari masuk ke permukaan Bumi terpantulkan Kembali ke atmosfer akan tetapi karena adanya gas efek rumah kaca maka sinar tersebut dipantulkan Kembali ke permukaan Bumi sehingga suhu Bumi meningkat.

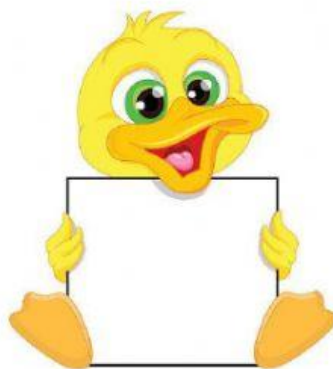
#### 2. Pemanasan Global

- ✓ Pemanasan global adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan peningkatan suhu rata-rata atmosfer Bumi dan lautan secara bertahap, serta sebuah perubahan yang diyakini secara permanen mengubah iklim Bumi.
- ✓ Faktor yang menyebabkan pemanasan global diantaranya adalah emisi CO<sub>2</sub>, emisi metana, *deforestation* dan pembakaran lahan hutan, penggunaan *chlorofluorocarbons* (CFCs), dan meningkatnya penggunaan pupuk kimia dalam pertanian.
- ✓ Dampak pemanasan global yang telah nampak, diantaranya adalah temperatur Bumi menjadi semakin tinggi, penguapan, dan curah hujan yang tidak menentu, mencairnya gletser yang menyebabkan kadar air laut meningkat, hilangnya terumbu karang, kepunahan spesies yang semakin meluas, kegagalan panen besar-besaran, dan penipisan lapisan ozon.
- ✓ Usaha-usaha untuk menanggulangi pemanasan global, diantaranya menggunakan energi terbarukan, meningkatkan efisiensi bahan bakar kendaraan, mengurangi *deforestation*, mengurangi penggunaan *chlorofluorocarbons* (CFCs), mendukung, dan turut serta pada kegiatan penghijauan.

**B. Video Pemanasan Global**



**C. Marilah kita mendengarkan lagu berikut ...**

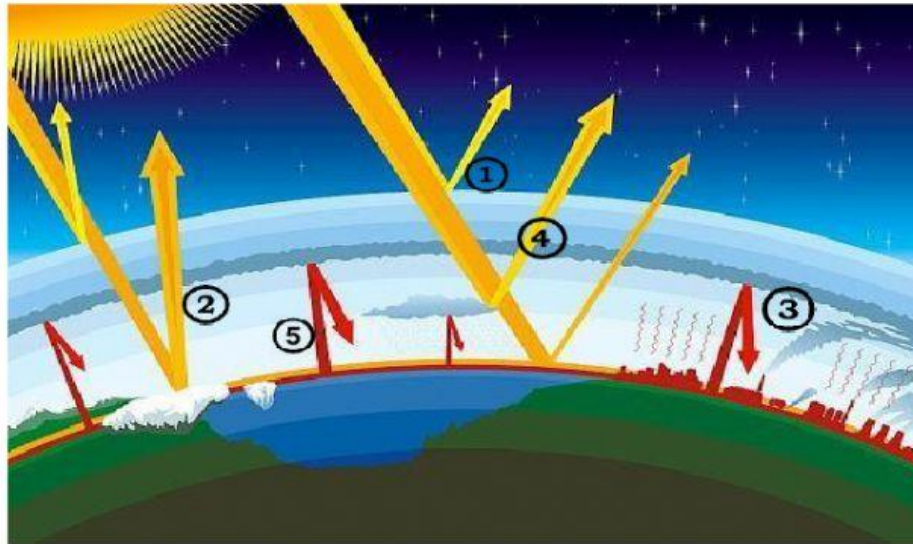


**D. Tuliskan di kotak ini, materi yang belum kamu pahami**

A large yellow rectangular box with a black border, intended for writing. It is flanked by large black quotation marks on the left and right sides.



**E. Lengkapi keterangan pada gambar berikut ini!**



1

2

3

4

5

**F. Pemanasan global juga berdampak serius terhadap ekologi. Salah satu contoh dampak pemanasan global dibidang ekologi adalah ...**



Perubahan habitat beruang laut



Penipisan lapisan ozon



Mencainya es dan gletser



Perubahan pola cuaca

**G. Berilah tanda centang yang merupakan dampak dari pemanasan global**



Mencairnya es di kutub



Terjadinya perubahan iklim



Suhu lingkungan menjadi sejuk



Berkurangnya flora dan fauna



Banyaknya tumbuhan baru



**H. Pasangkanlah sisi kiri dan sisi kanan dengan tepat dengan cara:  
Tariklah garis dari huruf A/B/C ke arah kotak pasangannya!**

Gas rumah kaca paling banyak

Penanaman pohon

Gas dalam refrigerator

**A**

CFCs

**B**

uap air

**C**

reboisasi

**I. Klik/sentuh rumus kimia pada kotak, kemudian geser dan lepas di atas awan yang merupakan nama senyawanya**

$H_2O$

$CO_2$

CFCs

Carbondioksida

Chlorofluorocarbons

Uap air