

# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



## Pemanasan Global

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

### Pertemuan 1



## Pemanasan Global

Apa Dampak Nyata Perubahan Iklim Saat Ini?

Climate change - Climate change refers to long-term shifts in temperature and ...  
**BERTANYA SAINS**

**APA DAMPAK NYATA PERUBAHAN IKLIM SAATINI?**

Watch on YouTube

Perubahan Iklim

This is a screenshot of a video thumbnail from YouTube. The title is "Apa Dampak Nyata Perubahan Iklim Saat Ini?". Below the title, there is a brief description: "Climate change - Climate change refers to long-term shifts in temperature and ...". A red button labeled "BERTANYA SAINS" is visible. The main title "APA DAMPAK NYATA PERUBAHAN IKLIM SAATINI?" is displayed in large, bold, black letters. At the bottom left, there is a "Watch on YouTube" link. To the right of the title, there is a circular thumbnail showing a blue circle with a white "Perubahan Iklim" banner at the bottom.

Saksikan video berikut dengan menekan ikon di samping. Dari informasi pada video tersebut, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

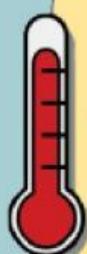
Apa yang terjadi jika suhu rata - rata bumi naik?



# Pemanasan Global

## PG A - 01 RUMAH KACA

Rumah kaca banyak digunakan di dunia pertanian karena memberikan banyak manfaat



Rumah kaca melindungi tanaman dari \_\_\_\_\_ atau \_\_\_\_\_ yang berlebihan.



Rumah kaca membantu melindungi tanaman dari serangan \_\_\_\_\_



Rumah kaca melindungi tanaman dari \_\_\_\_\_ ekstrem.



Dengan rumah kaca, kita bisa mengatur suplai \_\_\_\_\_ sesuai kebutuhan, tidak kekurangan dan tidak berlebihan

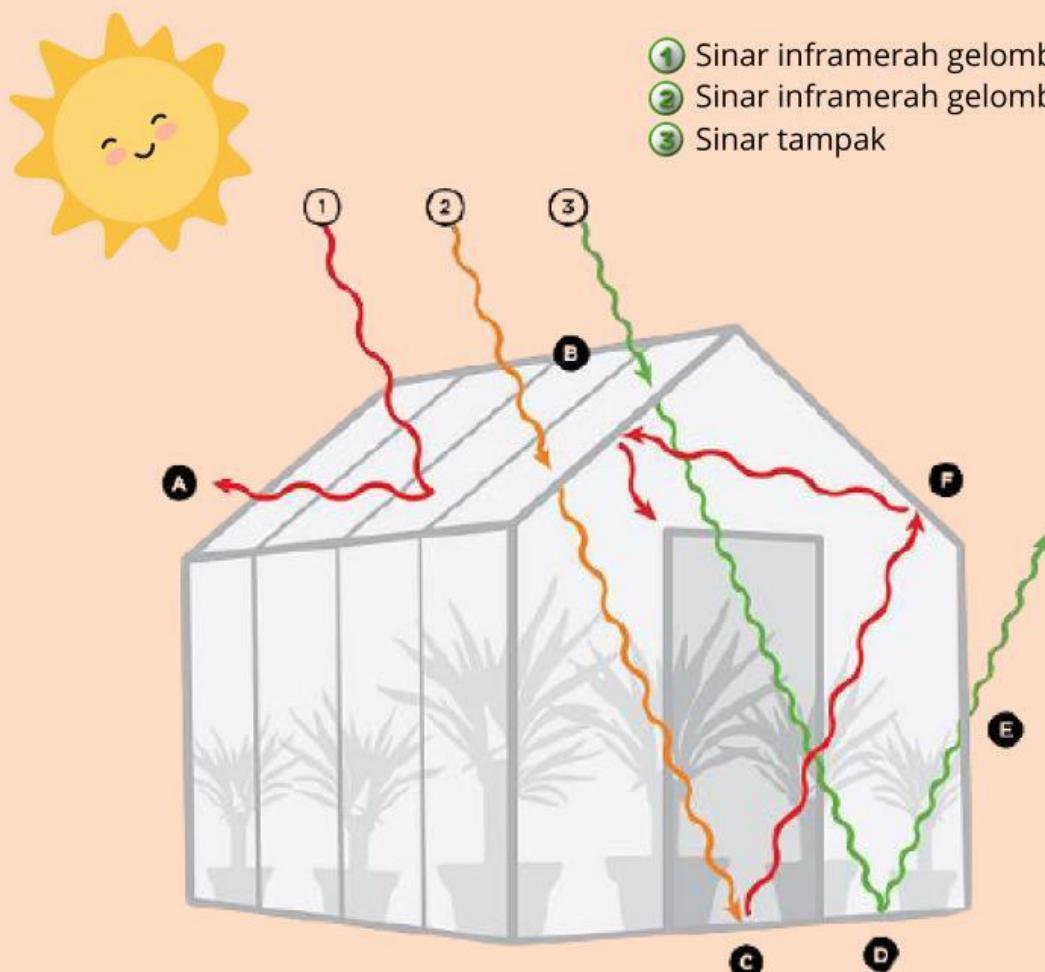


# Pemanasan Global

## PG A - 02 CARA KERJA RUMAH KACA

Bagaimana rumah kaca bisa menjaga suhu tetap hangat di tengah musim dingin atau awal musim semi ?

Dari gambar di bawah ini , tentukanlah komponen sinar matahari yang mengalami peristiwa yang disebutkan beri tanda ceklist pada nomor 1, 2, atau 3)!



- ① Sinar inframerah gelombang panjang
- ② Sinar inframerah gelombang pendek
- ③ Sinar tampak

- ①  ②  ③ Sinar yang langsung dipantulkan oleh permukaan rumah kaca
- ①  ②  ③ Sinar yang menembus kaca
- ①  ②  ③ Sinar yang menghangatkan tanah namun dipancarkan kembali ke luar rumah kaca
- ①  ②  ③ Sinar yang menghangatkan tanah dan tidak bisa keluar dari rumah kaca
- ①  ②  ③ Sinar yang membuat rumah kaca menjadi hangat

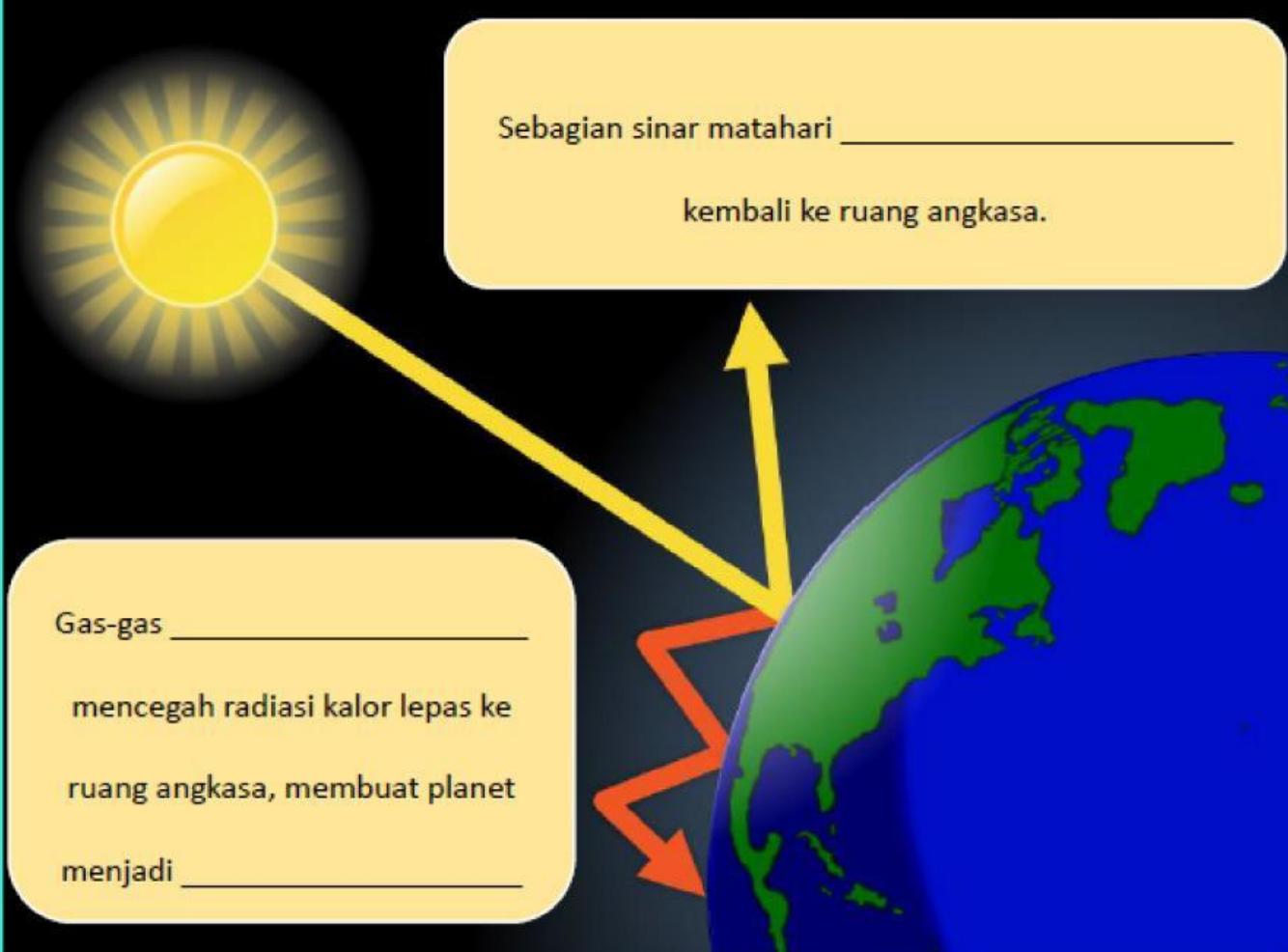
# Pemanasan Global

## PG A - 03 EFEK RUMAH KACA



Gas-gas yang ada di atmosfer berperilaku seperti rumah kaca. Mereka menahan radiasi panas dan membuat bumi menjadi hangat.

### Efek Rumah Kaca



Gas-gas yang termasuk gas rumah kaca (beri tanda ceklis) :

- |                                  |  |                                 |                                   |  |
|----------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Oksigen | <input type="checkbox"/> Karbon Dioksida | <input type="checkbox"/> Ozon   | <input type="checkbox"/> Hidrogen | <input type="checkbox"/> Belerang Dioksida |
| <input type="checkbox"/> Metana  | <input type="checkbox"/> Nitrogen        | <input type="checkbox"/> Helium | <input type="checkbox"/> CFC      | <input type="checkbox"/> Dinitrogen Oksida |

# Pemanasan Global

## PG A - 04 MANFAAT EFEK RUMAH KACA



Efek rumah kaca memberikan manfaat pada kehidupan di bumi , yaitu menjaga suhu bumi tidak terlalu dingin. Namun , efek rumah kaca yang berlebihan bisa membuat suhu terlalu tinggi dan membahayakan kehidupan.

Hubungkan kotak kotak yang ada di bawah ini dengan planet dan keterangan yang sesuai !



Mars



Venus



Bumi

Kadar CO<sub>2</sub> di atmosfer 0,03%, suhu rata-rata 15°C

Atmosfer sangat tipis, hampir semua CO<sub>2</sub> ada di tanah. Suhu rata-rata -50°C

Atmosfer sangat tebal, mengandung 96% CO<sub>2</sub>, suhu rata-rata 420°C