



**SMA NEGERI 2 BONTANG**

SMART (Simpah, Mandiri, Aktif, Religius, Terampil)

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

# Dampak Pemanasan Global

Penyusun:

**Endang Suminarni, Dra, M.Pd**

SMA NEGERI 2 BONTANG

2024

## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

### Tujuan

Dapat menjelaskan dampak pemanasan global terhadap berbagai aspek kehidupan di bumi.  
Dapat mengidentifikasi solusi untuk mengatasi dampak pemanasan global.  
Dapat menganalisis hubungan antara aktivitas manusia dengan pemanasan global.

### Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

**Nama:**

**Kelas:**

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik **“Finish”**, pilih **“Email my answers to my teacher”**, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: endangsuminarni@gmail.com

### Aktivitas 1. Dampak Pemanasan Global

*Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!*

Pemanasan global bukan lagi isu yang asing, namun dampaknya sudah mulai terasa di berbagai penjuru dunia. Kenaikan suhu bumi secara bertahap ini telah memicu berbagai perubahan ekstrem, seperti gelombang panas, kekeringan, banjir, dan badai.

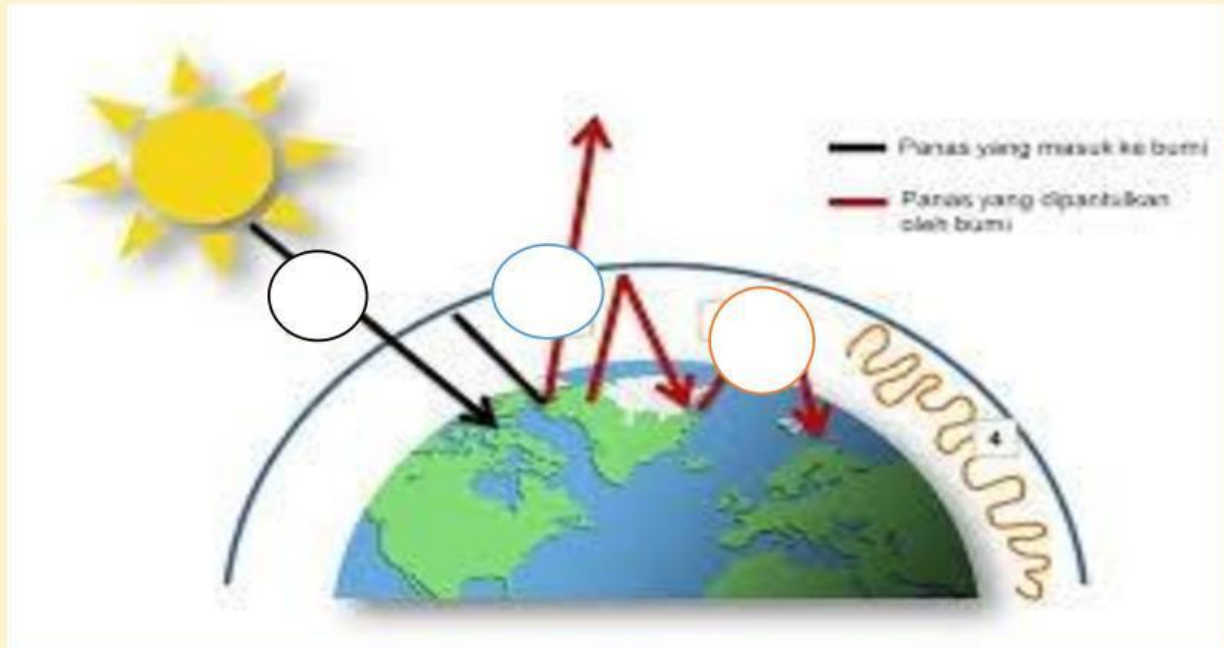
Permukaan air laut yang terus meningkat akibat mencairnya es di kutub mulai mengancam wilayah pesisir, menyebabkan erosi pantai, dan menenggelamkan pulau-pulau kecil. Keanekaragaman hayati pun terancam, karena habitat alami flora dan fauna terganggu oleh perubahan iklim.

### Aktivitas 2. Siklus Hidup Tanaman Cabai

Aktivitas manusia selalu menghasilkan berbagai zat sisa buangan yang salah satunya berupa gas.

Sebagian besar orang berpikir bahwa atmosfer dapat menyerap gas-gas buangan tersebut secara tidak terbatas dan tidak menimbulkan dampak buruk bagi kehidupan.

**Susunlah gambar-gambar berikut menjadi siklus pemanasan global yang tepat!**



Radiasi matahari masuk ke dalam Atmosfer

Radiasi matahari keluar dari Atmosfer

Radiasi matahari terperangkap di bawah Atmosfer

### Aktivitas 3. Dampak dan Upaya Penanggulangan Pemanasan Global

## Mengetahui dampak dan cara penanggulangan pemanasan Global

*Hubungkan dampak pemanasan global di kolom kiri dengan upaya penanganannya di kolom kanan dengan menarik garis yang sesuai.*

*Pastikan setiap dampak terhubung dengan satu upaya penanganan yang paling tepat.*

| Dampak Pemanasan Global          | Upaya Penanganan                         |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Meningkatnya permukaan laut      | Penggunaan energi terbarukan             |
| Perubahan pola cuaca ekstrem     | Penghijauan dan reboisasi                |
| Mencairnya es di kutub           | Pengurangan emisi gas rumah kaca         |
| Punahnya spesies flora dan fauna | Penggunaan transportasi ramah lingkungan |
| Gangguan kesehatan manusia       | Kampanye edukasi dan kesadaran publik    |

#### Aktivitas 4. Upaya Penanggulangan Pemanasan Global

Pemanasan global merupakan salah satu isu lingkungan paling mendesak yang dihadapi planet kita saat ini. Dampaknya sudah terasa di seluruh dunia, dalam bentuk cuaca ekstrem, kenaikan permukaan laut, dan perubahan pola hidup.

Upaya penanggulangan pemanasan global harus dilakukan secara komprehensif, melibatkan berbagai pihak, dan berkelanjutan. Berikut beberapa upaya yang dapat dilakukan:

*Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!*



Sumber:

<https://www.youtube.com/watch?v=Z8bkAzRolpA>

| No | Pernyataan                                                                               | B/S |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | Penggunaan kantong plastic tidak dianjurkan dalam upaya penanggulangan pemanasan global  |     |
| 2  | Jika jarak yang ditempuh dekat ,lebih baik naik kendaraan bermotor dari pada naik sepeda |     |
| 3  | Sedotan stainless steel tidak dapat di daur ulang                                        |     |

#### Daftar Pustaka

Prof. Dr. I. M. S.,Prof,Dr(2013) Pemanasan Global: Dampak Terhadap Kehidupan Manusia dan Usaha Penanggulangannya  
Suarsana , M (2011) Global Warming: Ancaman Nyata Sektor Pertanian dan Upaya Mengatasi Kadar CO2 Atmosfer  
Utina R (2009) Pemanasan Global: Dampak dan Upaya Meminimalisasinya