

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LKPD



# LKPD

## PEMANASAN GLOBAL



Mata Pelajaran: Fisika

Materi Pokok : Pemanasan Global

Topik Materi : Pemanasan Global

kelas Semester : X/II

Model Pembelajaran : Cooperative

Tipe Two Stay Two Stray

Metode Pembelajaran : Diskusi Informasi

Satuan Informasi : SMA

Alokasi Waktu : 15 Menit

**Kelompok:** .....

**Anggota :** .....

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....





## **A. Judul: Pemanasan Global**

### **B. Konsep yang diajarkan**

- Mendefinisikan dampak pemanasan global
- Menjelaskan penyebab terjadinya pemanasan global
- Mengidentifikasi upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi pemanasan global

### **C. Analisis**



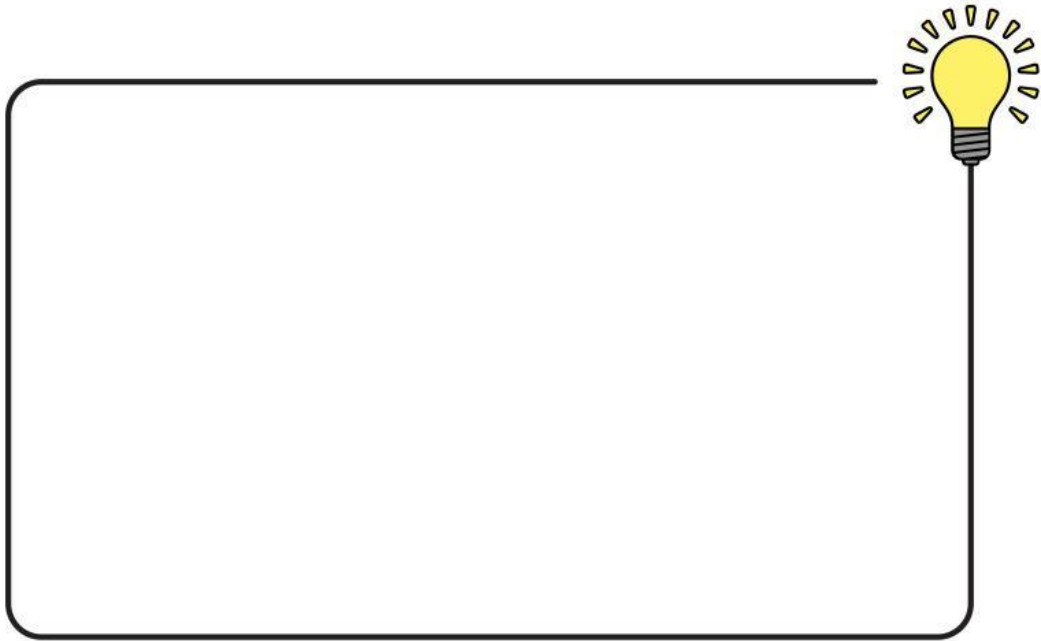


Hujan lebat mengguyur Magelang sepanjang siang hingga sore hari ini (24/01). Ada fenomena tidak biasa yang terjadi selama hujan berlangsung, tidak hanya air, ternyata warga dikejutkan dengan adanya hujan es disertai angin kencang di beberapa wilayah Kecamatan Mertoyudan.

Dari informasi yang dihimpun, sebanyak 12 di kecamatan Mertoyudan di landa hujan es. Informasi tambahan dari jajaran Kepolisian Resor (Polres) Magelang, banyak dampak yang terjadi akibat hujan es dan angin kencang, di antaranya sejumlah pohon tumbang di wilayah Jalan Bambang Seogeng, Mertoyudan, Magelang. Selain itu, beberapa baliho juga terpantau roboh dan mengalami kerusakan akibat angin yang terhembus sangat kencang.



1. Setelah baca berita di samping, apakah kalian tahu mengapa es dapat terjadi di Magelang Jawa Tengah? Coba tuliskan pendapat kalian pada kolom di bawah ini!



2. Perhatikan dan cermati kedua gambar di bawah ini!



*Gambar 1*



*Gambar 2*

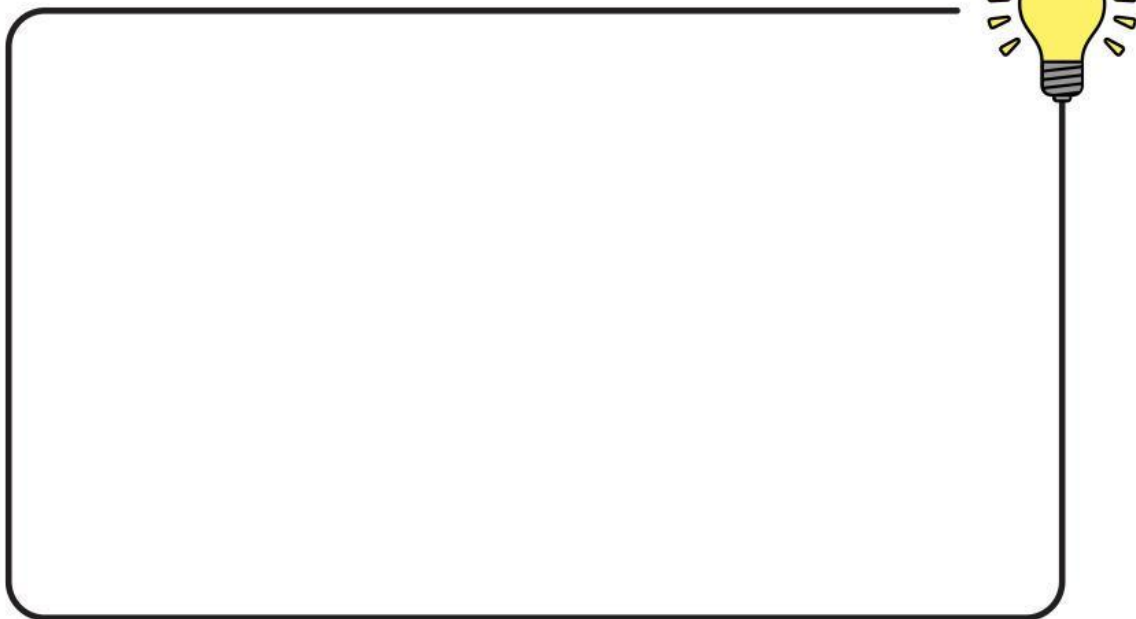




a. Identifikasikan perbedaan kondisi beruang kutub pada kedua gambar di atas!

Gambar 1	Gambar 2

b. Jelaskan penyebab terjadinya perbedaan kondisi yang dialami beruang tersebut dan dampaknya bagi ekosistem di kutub!



c. Selain di kutub, berikan contoh lain dampak pemanasan global bagi kehidupan



3. Pemanasan global berdampak buruk bagi bumi dan semua makhluk hidup yang ada di dalamnya, setelah mengetahui dari pemanasan global berikan contoh beberapa tindakan sederhana yang dapat kita lakukan untuk mengurangi pemanasan global atau membuatnya tidak semakin parah serta jelaskan alasan mengapa tindakan tersebut dapat menanggulangi pemanasan global!

A large empty rectangular box with rounded corners, intended for students to write their answers.



1. Untuk menanggulangi dampak pemanasan global membutuhkan waktu lama dan bertahap, sehingga manusia sebagai salah satu makhluk di bumi yang merasakan dampak pemanasan global harus mampu beradaptasi dengan kondisi bumi yang sekarang. Berikan gagasan kalian mengenai contoh adaptasi yang dilakukan manusia dalam menghadapi dampak pemanasan global!

A large empty rectangular box with rounded corners, intended for students to write their answers.