

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nomor Kelompok:

Nama Anggota Kelompok:

1.  
2.  
3.

4.  
5.  
6.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan keterampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif, dan pemanfaatannya.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi fenomena perubahan iklim.
2. Peserta didik dapat menganalisis keterkaitan fakta perubahan iklim dengan keberlangsungan makhluk hidup dan ekosistem.

## STIMULASI

Perubahan iklim merupakan berubahnya kondisi fisik atmosfer bumi antara lain suhu dan distribusi curah hujan yang membawa dampak luas terhadap berbagai sektor kehidupan manusia. Perubahan iklim mengacu pada perubahan jangka panjang dalam suhu dan pola cuaca. Terjadinya perubahan bisa disebabkan oleh dua faktor, yaitu faktor manusia dan faktor alam. Beberapa aktivitas manusia yang bisa memengaruhi perubahan iklim, seperti penebangan hutan, pembangunan rumah, dan lainnya. Sedangkan, faktor alam bisa berupa bencana alam seperti banjir, gempa bumi, dan lainnya.

## IDENTIFIKASI MASALAH



Sumber: IDN Times

Lapisan es Kutub Utara yang berada di Kawasan Laut Arktik kini kian menipis akibat pencairan yang disebabkan oleh kenaikan suhu bumi. Mengapa hal tersebut dapat terjadi? Apa dampak yang dapat ditimbulkan dari fenomena tersebut?

## PENGUMPULAN DATA

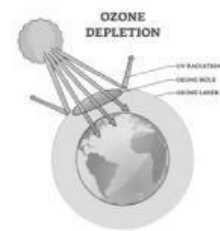
Amatilah fenomena-fenomena di bawah ini!



Perubahan Cuaca Yang Ekstrem



Meningkatnya Permukaan Air Laut



Kerusakan Lapisan Ozon



*Gas Buang Industri*



*Hujan Asam*



*Kotoran Hewan Ternak*

### **PENGOLAHAN DATA**

Identifikasilah salah satu fenomena tersebut sesuai dengan pembagian nomor kelompok. Diskusikanlah pertanyaan-pertanyaan berikut bersama kelompok masing-masing!

1. Bagaimana fenomena tersebut dapat terjadi?
2. Apa penyebab terjadinya fenomena tersebut?
3. Apa dampak yang dapat diakibatkan oleh fenomena tersebut?
4. Bagaimana keterkaitan fenomena tersebut dengan Pemanasan Global?



### VERIFIKASI

Periksa kembali hasil diskusi kalian dengan referensi Buku Pembelajaran yang kalian gunakan. Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas.



### GENERALISASI

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan dari hasil diskusi sesuai dengan tujuan pembelajaran.



Untuk lebih mendalami materi perubahan iklim, kamu dapat mengakses video pembelajaran berikut ini!

