



### Identitas Murid

Nama : .....  
Kelas : .....  
Tanggal : .....



### Tujuan Pembelajaran

1. Mencocokkan lima lapisan atmosfer dengan ciri-cirinya.
2. Menganalisis studi kasus cuaca di Palembang.
3. Mengurutkan lapisan atmosfer dan menuliskan refleksi diri tentang pentingnya udara bersih.

## A Mengenal Lapisan Atmosfer

1. Pasangkan setiap lapisan atmosfer dengan ciri-ciri yang sesuai!



- |                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>A</b> Lapisan paling luar, tempat satelit buatan dan partikel luar angkasa.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>B</b> Tempat terjadinya aurora (cahaya kutub) dan suhu sangat tinggi.         | <input type="checkbox"/> |
| <b>C</b> Banyak meteor terbakar di lapisan ini.                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>D</b> Terdapat lapisan ozon yang melindungi dari sinar UV.                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>E</b> Tempat kita hidup, cuaca terjadi, dan mengandung udara yang kita hirup. | <input type="checkbox"/> |

## C Kelompokkan dan Lengkapi

1. Tuliskan manfaat dari setiap gas penyusun udara!

|                       |                                    |       |
|-----------------------|------------------------------------|-------|
| <b>O<sub>2</sub></b>  | Oksigen (O <sub>2</sub> )          | ..... |
| <b>CO<sub>2</sub></b> | Karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ) | ..... |
| <b>N<sub>2</sub></b>  | Nitrogen (N <sub>2</sub> )         | ..... |

2. Lengkapi kalimat berikut dengan jawaban yang tepat!

- a. Lapisan ozon berfungsi untuk melindungi makhluk hidup dari sinar .....
- b. Pesawat terbang biasanya terbang di lapisan .....
- c. Semakin tinggi kita berada di atmosfer, suhu udara akan semakin .....

## B Studi Kasus: Cuaca di Palembang

Bacalah penggalan informasi berikut, kemudian jawablah pertanyaannya!



Pada pagi hari di Palembang terasa sangat panas dan langit terlihat cerah. Namun, pada siang hari muncul awan hitam dan turun hujan deras selama beberapa jam. Setelah hujan, udara kembali sejuk dan langit mulai cerah menjelang sore.

1. Lapisan atmosfer manakah yang paling berperan dalam terjadinya cuaca (hujan, awan, angin)?  
.....
2. Apa manfaat atmosfer bagi kehidupan di Palembang?  
.....
3. Bagaimana cara kita menjaga atmosfer tetap bersih?  
.....

Jagalah atmosfer, karena udara bersih adalah sumber kehidupan kita semua!

## D Urutkan dan Refleksikan

1. Urutkan lapisan atmosfer dari yang paling dekat dengan Bumi hingga paling luar!

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

2. Tuliskan satu hal yang kamu pelajari hari ini tentang atmosfer!  
.....

3. Bagaimana kamu bisa berkontribusi untuk menjaga udara tetap bersih di lingkungan sekitar?  
.....

**Udara Bersih, Hidup Sehat!**