

# LKPD LAPISAN ATMOSFER

## Tujuan Pembelajaran:

1. Menjelaskan karakteristik lapisan atmosfer.

## A. Berikan Centang Pada Pernyataan Berikut Dengan Tepat Mengenal Karakteristik Atmosfer

KARAKTERISTIK LAPISAN ATMOSFER	
<input type="checkbox"/>	Terletak di ketinggian 0 km - 560 km di atas permukaan tanah.
<input type="checkbox"/>	Melindungi bumi dari benda ruang angkasa.
<input type="checkbox"/>	Tidak berwarna, tidak berwujud, tidak berbau.
<input type="checkbox"/>	Hanya terdiri dari gas yang bertebaran di udara.
<input type="checkbox"/>	Setiap lapisan udara memiliki manfaat dan karakteristik tersendiri.
<input type="checkbox"/>	Pada wilayah kutub atmosfer semakin menipis.
<input type="checkbox"/>	Memiliki sifat dinamis (mengembang dan menyusut).
<input type="checkbox"/>	Lapisan paling tinggi adalah termosfer.
<input type="checkbox"/>	Memiliki uap air di setiap lapisan.
<input type="checkbox"/>	Fenomena cuaca terjadi di lapisan troposfer.

## B. Pasangkan Nama Lapisan serta Tuliskan Karakteristik Setiap Lapisan Atmosfer.

The diagram shows the atmosphere layers from the Earth's surface upwards: Troposfer, Stratosfer, Mesosfer, Eksosfer, and Ionosfer. Each layer has a corresponding 'KARAKTERISTIK' box for students to write in. Below the diagram is a legend for the layers:

MESOSFER	EKSOSFER	IONOSFER
TROPOSFER	STRATOSFER	TERMO SFER

## C. Temukan Gejala Optik di Atmosfer.

Each image is followed by a box labeled 'PENJELASAN' for students to describe the phenomenon.

## D. Jawablah Teka-Teki Silang Dengan Tepat.

### HORIZONTAL

2. Kondisi rata-rata cuaca dalam jangka waktu yang lama di suatu tempat.
3. Proses perpindahan panas yang terjadi karena gerakan vertikal udara yang lebih panas ke atas dan yang lebih dingin ke bawah.
4. Lapisan atmosfer tempat terjadinya aurora borealis dan aurora australe.
6. Jenis hujan yang terjadi ketika udara panas menyebabkan uap air naik, mendingin, dan mengembun.
7. Lapisan atmosfer yang berada di atas stratosfer dan bertinggi sebagai tempat terjadinya awan.
10. Alat yang digunakan untuk mengukur tekanan udara.

### VERTIKAL

1. Lapisan atmosfer yang menyerap sebagian besar radiasi sinar matahari.
5. Lapisan atmosfer yang terletak paling dekat dengan permukaan bumi.
8. Fenomena cuaca yang terjadi ketika muka udara panas sangat mendidih menyebabkan air membeku.
9. Gas yang jumlahnya paling banyak dalam atmosfer dan tidak berwarna atau berbau.