

# E-LKPD



## GEOGRAFI KELAS X

DINAMIKA  
ATMOSFER DAN  
DAMPAKNYA  
TERHADAP  
KEHIDUPAN

# DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan  
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

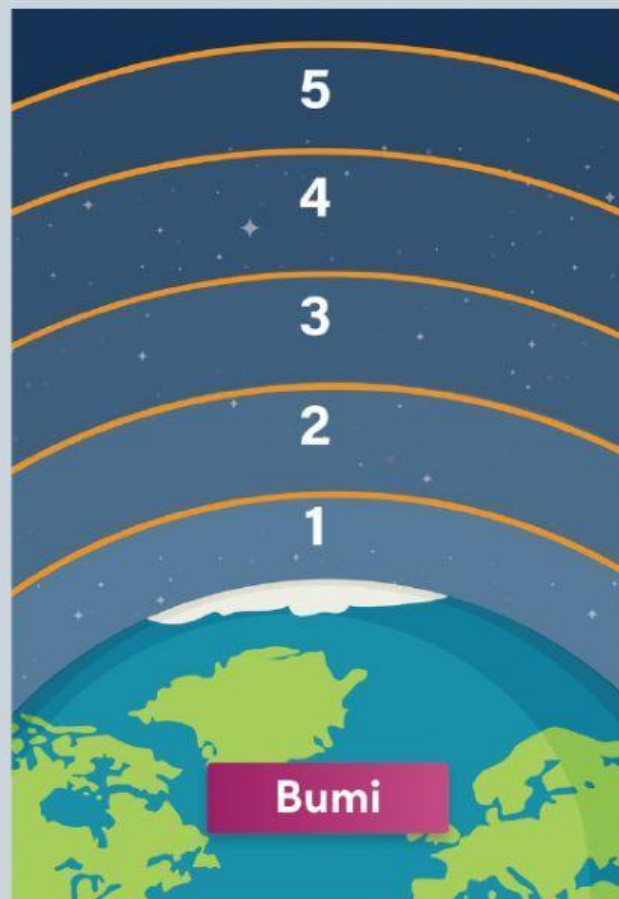
KD  
3.6  
4.6



## LAPISAN ATMOSFER



Berilah keterangan fenomena yang terjadi pada lapisan atmosfer berikut ini!



Tarik gambar dibawah ini, lalu tempatkan pada lapisan atmosfer yang tepat pada gambar diatas!





# DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan  
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

KD  
3.6  
4.6



## KARAKTERISTIK LAPISAN ATMOSFER



Tentukanlah nama lapisan atmosfer di bawah ini berdasarkan karakteristiknya!

KARAKTERISTIK	NAMA LAPISAN
<ul style="list-style-type: none"><li>Lapisan atmosfer yang membakar habis meteor</li><li>Lapisan ini menjadi pelindung Bumi dari benda benda luar angkasa</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tempat pesawat luar angkasa maupun satelit</li><li>Kandungan utama adalah gas hidrogen</li><li>Memiliki sedikit molekul, sehingga gaya tekan udara sangat rendah</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tempat berlangsungnya sebagian besar aktivitas makhluk hidup di Bumi</li><li>Lapisan atmosfer yang paling bawah</li><li>Sebagian besar berbentuk uap air dan 75% terdiri atas gas-gas atmosfer</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Pelindung bumi dari radiasi ultraviolet</li><li>Suhu yang sangat panas yakni mencapai 1.982 derajat Celcius</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Pesawat berada pada lapisan tersebut sebagai lintasan</li><li>Memiliki sedikit awan, namun tidak ada aktivitas cuaca sehingga tidak mengganggu penerbangan</li><li>Sebagian besar terdiri atas gas ozon</li></ul>	

# DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan  
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

KD  
3.6  
4.6



## KARAKTERISTIK LAPISAN ATMOSFER



Berilah tanda checklist pada keterangan yang sesuai dengan manfaat lapisan atmosfer!

<input type="checkbox"/>	MELINDUNGI BUMI DARI SINAR ULTRAVIOLET KARENA ADA LAPISAN MESOSFER
<input type="checkbox"/>	MELINDUNGI BUMI DARI JATUHNYA METEOR KARENA ADA LAPISAN MESOSFER
<input type="checkbox"/>	MENGETAHUI PRAKIRAAN CUACA DI LAPISAN TROPOSFER
<input type="checkbox"/>	MENERBANGKAN SATELIT BUATAN DI LAPISAN TERMOSFER
<input type="checkbox"/>	MENGETAHUI KEMUNGKINAN DILAKUKAN HUJAN BUATAN DI LAPISAN STRATOSFER
<input type="checkbox"/>	MELINDUNGI BUMI DARI SINAR ULTRAVIOLET KARENA ADA LAPISAN STRATOSFER



# DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan  
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

KD  
3.6  
4.6



## GEJALA OPTIK DI ATMOSFER



*Silahkan pasangan gejala optik dengan keterangan yang sesuai !*



**PELANGI**



**HALO**



**SANDIKALA**



**AURORA**



**FATAMORGANA**