

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

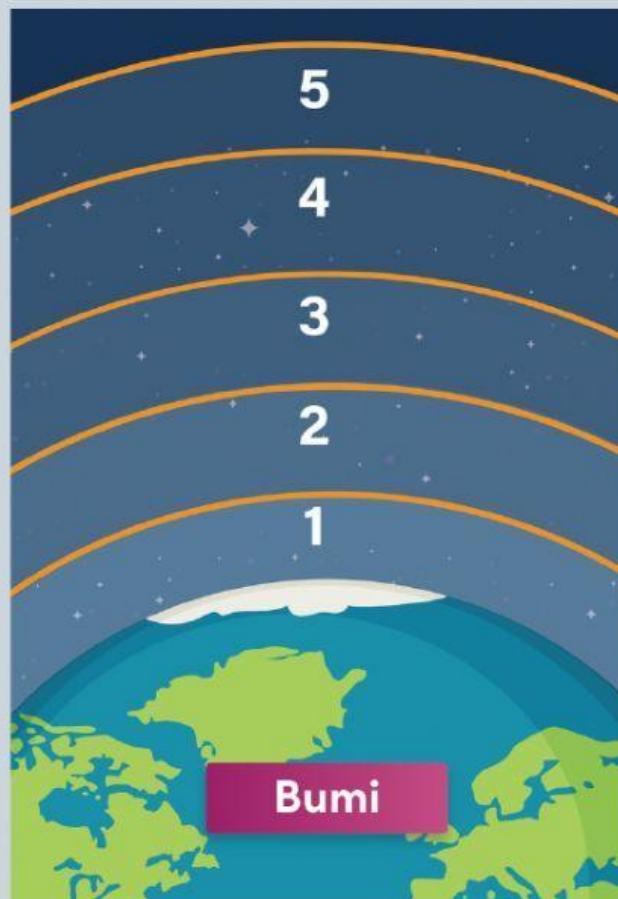
KD
3.6
4.6



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
- Lapisan atmosfer yang membakar habis meteor - Lapisan ini menjadi pelindung Bumi dari benda benda luar angkasa	
- Tempat pesawat luar angkasa maupun satelit - Kandungan utama adalah gas hidrogen - Memiliki sedikit molekul, sehingga gaya tekan udara sangat rendah	
- Tempat berlangsungnya sebagian besar aktivitas makhluk hidup di Bumi - Lapisan atmosfer yang paling bawah - Sebagian besar berbentuk uap air dan 75% terdiri atas gas-gas atmosfer	
- Pelindung bumi dari radiasi ultraviolet - Suhu yang sangat panas yakni mencapai 1.982 derajat Celcius	
- Pesawat berada pada lapisan tersebut sebagai lintasan - Memiliki sedikit awan, namun tidak ada aktivitas cuaca sehingga tidak mengganggu penerbangan - Sebagian besar terdiri atas gas ozon	

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!

☐	MELINDUNGI BUMI DARI SINAR ULTRAVIOLET KARENA ADA LAPISAN MESOSFER
☐	MELINDUNGI BUMI DARI JATUHNYA METEOR KARENA ADA LAPISAN MESOSFER
☐	MENGETAHUI PRAKIRAAN CUACA DI LAPISAN TROPOSFER
☐	MENERBANGKAN SATELIT BUATAN DI LAPISAN TERMOSFER
☐	MENGETAHUI KEMUNGKINAN DILAKUKAN HUJAN BUATAN DI LAPISAN STRATOSFER
☐	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 pasangkan gejala optik dengan keterangan yang sesuai !



PELANGI



HALO



SANDIKALA



AURORA



FATAMORGANA