

Analisis Keterkaitan KI dan KD dengan IPK dan Materi Pembelajaran

Mata Pelajaran : Geografi
 Kelas : 10 (Sepuluh)
 Semester : Genap

Kompetensi Inti	Kompetensi Dasar	Indikator	Materi Pembelajaran / Topik / Subtopik
<p>KI 3: Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan</p>	<p>3.5 menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya terhadap kehidupan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengamati dinamika atmosfer dan dampaknya terhadap kehidupan melalui berbagai sumber/media • Mendefinisikan tentang dinamika atmosfer dan dampaknya terhadap kehidupan • Mengidentifikasi tentang karakteristik lapisan-lapisan atmosfer Bumi 	<p>Lapisan-lapisan atmosfer</p>

<p>peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah</p>			
<p>KI4: Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan</p>	<p>4.7 menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan peta, bagan, gambar, tabel, grafik, video, dan/atau animasi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● membuat alat peraga sederhana tentang lapisan atmosfer ● Menunjukkan produk kreatif berkenaan dengan karakteristik lapisan-lapisan atmosfer 	

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Cikancung

Mata Pelajaran : Geografi

Kelas/Semester : 10/Genap

Materi Pokok : Karakteristik Lapisan Atmosfer

Tahun Pelajaran : 2021/2022

Alokasi Waktu : 4 JP

TUJUAN PEMBELAJARAN		
SUMBER BELAJAR INTERNET PEMBELAJARAN, e-MODUL, BUKU GEOGRAFI	Melalui kegiatan pembelajaran kolaboratif dan model pembelajaran Chalange Based Learning (CBL), peserta didik dapat menunjukkan perilaku santun, jujur, kerjasama dan tanggung jawab dalam mencapai kemampuan menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya terhadap kehidupan serta terampil menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan peta, bagan, gambar, tabel, grafik, video, dan/atau animasi.	
	KEGIATAN PEMBELAJARAN	
	Pendahuluan <ul style="list-style-type: none">• Pendidik melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan syukur kepada Tuhan YME melalui bernyanyi bersama dengan irama 'Balonku' dan berdoa untuk memulai pembelajaran.• Pendidik memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.• Pendidik menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran..• Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya.• Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari.• Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang berlangsung.• Pendidik membagi 5 kelompok belajar sesuai dengan nama-nama lapisan Atmosfer berikut tugasnya.• Mengajukan pertanyaan yang ada keterkaitannya dengan pelajaran yang akan dilakukan.	
MODEL PEMBELAJARAN CHALANGE BASED LEARNING	Kegiatan Inti <ul style="list-style-type: none">• Pendidik memberikan stimulus dengan memberikan artikel tentang karakteristik lapisan-lapisan Atmosfer yang terdapat pada bahan ajar dengan tujuan mencari dan menemukan hal-hal penting (materi esensial) dan bernyanyi bersama tentang lapisan Atmosfer dengan irama 'tombo ati'• Peserta didik menyimak dan mempelajari materi kelompok pada bahan ajar e-modul dan pada link yang telah disediakan tentang karakteristik lapisan-lapisan Atmosfer dengan tagihan tugas menemukan dan menuliskan istilah-istilah penting yang sesuai dengan karakteristik lapisan masing-masing.• Tiap kelompok melakukan kegiatan menginterpretasi atau merasionalisasi karakteristik lapisan-lapisan Atmosfer sesuai pembagian materi masing-	

masing kelompok kedalam bentuk tabel dengan tagihan tugas daftar karakteristik lapisan Atmosfer dan membuat kreasi alat peraga lapisan atmosfer dengan bahan yang ada di lingkungan sekitar.

- Setiap kelompok mengidentifikasi masalah, mengumpulkan dan mengolah data, dan memverifikasi dalam rangka mengumpulkan bahan presentasi sebagai langkah awal pembuatan power point.
- Setiap kelompok mempresentasikan materi secara bergiliran di depan kelas.
- Peserta didik menyimpulkan pembelajaran dan melakukan refleksi

Penutup

- Peserta didik dan pendidik melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan.
- Penugasan membuat produk karakteristik lapisan Atmosfer
- Guru merencanakan rencana pembelajaran berikutnya.

PENILAIAN

Penilaian Pengetahuan	Penilaian Keterampilan	Penilaian Sikap
Penilaian harian dan pemberian penugasan	Penilaian portofolio atas isi dan performance presentasi produk yang dihasilkan	Observasi dilakukan terintergasi selama pembelajaran

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Asep Saepul Rokhman, S.Pd.,M.M.Pd.
NIP. 196502101988031004

Cikancung, Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Nandang Gumilar, S.Pd.,M.Pd.
NIP. 198009062014121004

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pertemuan 3

Indikator :

- 3.5.2 ● Mengidentifikasi tentang karakteristik lapisan-lapisan atmosfer Bumi

Nama Siswa :
Mata Pelajaran : Geografi
Kelas : 10
Petunjuk Belajar (Petunjuk siswa) :




Baca secara cermat bahan ajar sebelum siswa mengerjakan tugas

- Baca literatur lain untuk memperkuat pemahaman siswa
- Kerjakan setiap langkah sesuai tugas
- Kumpulkan laporan hasil kerja sesuai dengan jadwal yang telah disepakati antara guru dengan siswa.

- Setelah membaca dan menyimak bahan ajar yang diberikan silahkan analisis bentuk kearifan lokal di Kampung Mahmud Kecamatan Margaasih Kabupaten Bandung dan sajikan pada tabel di bawah ini!

No	Lapisan Atmosfer	Karakteristik
1	Troposfer	
2	Stratosfer	
3	Mesosfer	
4	Thermosfer	
5	Eksosfer	

2. Berikan deskripsi singkat sesuai gambar yang tersedia!

Gambar	Deskripsi
	
	
	

3. Lengkapi tabel berikut seperti contoh

KEARIFAN LOKAL penerbangan	KEYAKINAN MASYARAKAT	RASIONALITAS
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

**LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN
PENILAIAN TES LISAN**

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Atas
Mata Pelajaran : Geografi
Kelas : 10

Kompetensi Dasar :

3.5. menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya terhadap kehidupan

Indikator

3.5.3 Mengidentifikasi tentang karakteristik lapisan-lapisan atmosfer

Bumi

Materi

.....
.....
.....
.....
.....

Fakta

-

Konsep

-

Prinsip

-

Prosedur

-

B. Rubrik Penilaian Tes Lisan

.....
.....
.....
.....

LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN

Observasi terhadap Diskusi Tanya Jawab dan Percakapan

KELAS :.....

No	Nama Peserta Didik	Pernyataan							
		Pengungkapan gagasan yang orisinal		Kebenaran Konsep		Ketepatan penggunaan istilah		Dan lain sebagainya	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

.....20 ...

Mengetahui
Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

.....
NIP/NRK.

.....
NIP/NRK.

**LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN
PENILAIAN TERTULIS
(Bentuk Uraian)**

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Atas
Mata Pelajaran : Geografi
Kelas : 10

Kompetensi Dasar :

3.5. menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya terhadap kehidupan

Indikator

3.5.3 Mengidentifikasi tentang karakteristik lapisan-lapisan atmosfer Bumi

4.1 menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan peta, bagan, gambar, tabel, grafik, video, dan/atau animasi.

Indikator

membuat alat peraga sederhana tentang lapisan atmosfer

Menunjukkan produk kreatif berkenaan dengan karakteristik lapisan-lapisan atmosfer

Materi

Karakteristik Lapisan-lapisan atmosfer

Fakta

- 5 Lapisan Atmosfer di bumi

Konsep

-

Prinsip

-

Prosedur

- pengenalan 5 lapisan atmosfer
-

Tes Tertulis

1. Tuliskan 5 Lapisan Atmosfer secara berurutan!
2. Karakteristik lapisan mesosfer adalah
3. Bagaimana karakteristik lapisan stratosfer dan dampaknya bagi kehidupan manusia?
4. Jelaskan mengapa pesawat terbang pada saat melakukan penerbangan harus tetap berada di lapisan troposfer!
5. Coba jelaskan apa yang akan terjadi seandainya pilot menerbangkan pesawat terbangnya keluar lapisan troposfer!

Kunci Jawaban Soal Uraian dan Pedoman Penskoran

Alternatif jawaban	Penyelesaian	Skor
1		2
2		2
3		2
4		2
5		2
	Jumlah	10

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{5} \times 10$$