

RENCANA PELEKSANAAN PEMBELAJARAN
(R P P)

Satuan Pendidikan : **UPTD SMPN-3 TEWAH**
Mata Pelajaran : IPA
Kelas / Semester : VII / 2
Topik : (3) Perubahan Iklim dan dampaknya bagi kesehatan, ekonomi dan ekosistem.
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Dengan mempresentasikan perubahan iklim yang terjadi di dunia siswa dapat menjelaskan dampaknya bagi kesehatan, ekonomi dan ekosistem serta membuat suatu gagasan untuk menanggulangnya.

B. Langkah-langkah Pembelajaran

Pertemuan ke : 1

<p>Pendahuluan Guru :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Meyampaikan salam dan memimpin doa sebelum memulai pelajaran.2. Mengecek kehadiran Peserta Didik.3. Menyiapkan fisik dan psikis Peserta Didik dengan menanyakan kesiapan dan keadaan/kondisi peserta didik.4. Menanyakan kembali tentang Iklim dan Perubahannya kepada siswa berdasarkan pengetahuan yang telah diterima sebelumnya.5. Memberikan gambaran mengenai manfaat mempelajari materi ini dalam kehidupan sehari-hari.6. Menampaikan Topik dan Tujuan Pembelajaran.	
<p>Kegiatan Inti Peserta Didik :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Memperhatikan penjelasan guru tentang konsep iklim, perubahan iklim dan dampaknya bagi kesehatan, ekonomi dan ekosistem.2. Menanyakan konsep tentang perubahan iklim yang belum difahami.3. Mengumpulkan beberapa informasi dari berbagai sumber berita mengenai perubahan iklim dampaknya dari aspek kesehatan, ekonomi dan ekosistem.4. Didalam kelompoknya siswa menyebutkan dampak perubahan iklim terhadap kesehatan dan gagasan menanggulangnya; terhadap ekonomi dan gagasan untuk menanggulangnya; serta dampak terhadap ekosistem dan dampak menanggulangnya !5. Melalui perwakilan kelompok, siswa mempresentasikan hasil kerja kelompoknya.	
<p>Penutup</p> <ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan apresiasi kepada kelompok yang memiliki kerja sama dan menampilkan kinerjanya masing-masing.2. Guru memberikan penguatan (konfirmasi) terhadap hasil pekerjaan siswa.3. Peserta Didik menyimpulkan berbagai dampak dari perubahan iklim pada aspek kesehatan, ekonomi dan ekosistem.4. Guru menyampaikan tema materi pelajaran dalam pertemuan berikutnya yaitu tentang Lapisan bumi, gunung api dan gempa bumi dan resikonya.5. Guru dan Peserta Didik berdoa bersama untuk menutup kegiatan pembelajarannya.	

C. Penilaian

1. Pengetahuan
Siswa didalam kelompok diberikan soal tentang definisi Iklim, Perubahan Iklim dan menyebutkan dampaknya terhadap kesehatan, ekonomi dan ekosistem.
2. Keterampilan
Siswa didalam kelompoknya menuliskan tentang berbagai ide dan gagasan kelompok untuk menanggulangi dampak perubahan Iklim bagi Kesehatan, Ekonomi dan Ekosistem.

Guru Pengampu Mapel,

UJIS, S.Pd., MM.
NIP. 19710703 199512 100

Materi Ajar :

Pengertian Perubahan Iklim adalah perubahan pola dari fenomena unsur iklim dalam periode jangka panjang yang mencakup iklim local, regional maupun global. Perubahan iklim dapat dibedakan menjadi perubahan iklim antropogenik yang diakibatkan oleh aktifitas manusia atau perilaku manusia yang disebut sebagai pemanasan global, serta perubahan iklim secara alamiah di bumi.

Masalah terbesar yang dihadapi bumi saat ini adalah Pemanasan Global (*Global Warming*) yakni meningkatnya suhu di bumi, di atmosfer dan di lautan.

Penyebab Perubahan Iklim dunia adalah meningkatnya jumlah karbondioksida dan gas-gas emisi yang disebut Gas Rumah Kaca. Pencemaran udara dengan gas rumah kaca ini mengakibatkan munculnya Efek Rumah Kaca yang akan menyebabkan terjadinya Pemanasan Global.

Gas-gas yang berkontribusi menyebabkan efek rumah kaca adalah :

- 1, Uap Air
- 2, Karbon Dioksida (CO_2)
- 3, Metana (CH_4)
- 4, Dinitrogen Oksida (N_2O)
- 5, Klorofluorokarbon (KFC)

Dampak Perubahan Iklim Bumi adalah :

- 1, Meningkatnya suhu di bumi.
- 2, Mencairnya Es di kutub
- 3, Naiknya Tinggi Permukaan Air Laut.
- 4, Pergeseran Musim dan perubahan curah hujan.

Upaya menanggulangi dampak Perubahan Iklim di bidang kesehatan, antara lain :

- a. Memantau kualitas udara, air, air laut dan ekosistem gambut.
- b. Mencegah kebakaran hutan dan lahan.
- c. Meningkatkan kesadaran bersama dan kapasitas bersama terhadap isu lingkungan hidup.
- d. Memantau kinerja pengelolaan lingkungan.

Upaya menanggulangi dampak Perubahan Iklim di bidang ekonomi, antara lain :

- a. Penanganan pencemaran dan kerusakan lingkungan.
- b. Pengurangan dan penanganan sampah rumah tangga dan sampah plastik.
- c. Pengurangan dan penghapusan penggunaan Merkuri.
- d. Membangun fasilitas pengolahan limbah B3 dan limbah medis.

Upaya menanggulangi dampak Perubahan Iklim dibidang Ekosistem, antara lain :

- a. Restorasi dan Pengelolaan Lahan Gambut.
- b. Rehabilitasi Hutan dan Lahan.
- c. Pengurangan laju deforestasi.
- d. Penanganan Sampah Rumah Tangga
- e. Inventarisasi dan rehabilitasi ekosisten pesisir dan kelautan.

<https://www.zenius.net/blog/perubahan-iklim-dan-dampaknya-ekosistem>

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
KELOMPOK-1

Berdasarkan uraian mengenai Dampak Perubahan Iklim bumi, berupa Dampak Pemanasan Global, melalui diskusi kelompok coba diuraikan ide-ide dan gagasan kalian dalam menanggulangi dampaknya terhadap sektor Kesehatan dalam bentuk upaya atau tindakan tertentu. Buatlah minimal 4 kegiatan.

Silahkan ditulis dibawah ini !

- 1,
- 2,
- 3,
- 4,
- 5,

Soal Penilaian Harian

- 1, Jelaskan kembali dengan singkat apa yang dimaksud dengan Perubahan Iklim ?
- 2, Apakah yang dimaksud dengan Global Warming ?
- 3, Sebutkan dampak global akibat perubahan iklim !

Nama Kelompok :

- 1.
- 2,
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
KELOMPOK-2

Berdasarkan uraian mengenai Dampak Perubahan Iklim bumi, berupa Dampak Pemanasan Global, melalui diskusi kelompok coba diuraikan ide-ide dan gagasan kalian dalam menanggulangi dampaknya terhadap seKtor Ekonomi dalam bentuk upaya atau tindandakan tertentu. Buatlah minimal 4 kegiatan.

Silahkan ditulis dibawah ini !

- 1,
- 2,
- 3,
- 4,
- 5,

Soal Penilaian Harian

- 1, Jelaskan kembali dengan singkat apa yang dimaksud dengan Perubahan Iklim ?
- 2, Apakah yang dimaksud dengan Global Warming ?
- 3, Sebutkan dampak global akibat perubahan iklim !

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
KELOMPOK-3

Berdasarkan uraian mengenai Dampak Perubahan Iklim bumi, berupa Dampak Pemanasan Global, melalui diskusi kelompok coba diuraikan ide-ide dan gagasan kalian dalam menanggulangi dampaknya terhadap sektor Ekosistem dalam bentuk upaya atau tindandakan tertentu. Buatlah minimal 4 kegiatan.

Silahkan ditulis dibawah ini !

- 1,
- 2,
- 3,
- 4,
- 5,

Soal Penilaian Harian

- 1, Jelaskan kembali dengan singkat apa yang dimaksud dengan Perubahan Iklim ?
- 2, Apakah yang dimaksud dengan Global Warming ?
- 3, Sebutkan dampak global akibat perubahan iklim !

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.