

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Matan Hilir Utara
Kelas / Semester : VII / II
Tema : Perubahan Iklim
Sub Tema : Pemanasan Global dan dampaknya bagi ekosistem
Pembelajaran Ke : 1
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat menjelaskan pengertian pemanasan global dan dampaknya bagi lingkungan melalui kegiatan membaca dan mengamati gambar.

B. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan (2 menit)

- 1) Guru mengucapkan salam dan memulai pembelajaran dengan berdoa menurut agama dan keyakinan masing-masing
- 2) Mengabsensi dan menanyakan kabar siswa
- 3) Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai

Isi (6 menit)

- 1) Menjelaskan secara singkat tentang pengertian pemanasan global dalam kaitannya dengan kehidupan sehari-hari
- 2) Guru memberikan lembar kerja siswa dan meminta siswa untuk menjelaskan pengertian pemanasan global dan dampaknya bagi ekosistem
- 3) Meminta salah satu siswa untuk menjelaskan materi berdasarkan tugas pada lembar kerja siswa tersebut
- 4) Memberikan tanggapan dari jawaban siswa dan memberikan reward kepada siswa yang menjawab dengan tepat dan benar

Penutup (2 menit)

- 1) Bersama siswa membuat kesimpulan dari materi yang sudah dipelajari
- 2) Meminta siswa untuk mempelajari yang akan datang
- 3) Menutup pelajaran dengan berdoa dan mengucapkan salam

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian pengetahuan (tes tertulis)
2. Penilaian sikap

Ketapang, April 2021
Guru Mapel,

HAMIDI, S. Pd., M. Pd
NIP 19860823 201001 1 003

Format Penilaian

Jenis Penilaian : Tertulis
Bentuk Soal : Pilihan ganda
Contoh Soal :

1. Perhatikan peristiwa berikut ini !
 - 1) Mencairnya es di kutub
 - 2) Terjadinya perubahan iklim
 - 3) Suhu lingkungan menjadi sejuk
 - 4) Berkurangnya flora dan fauna
 - 5) Banyaknya tumbuhan baruDampak dari pemanasan global ditunjukkan nomor . . .
 - a. 1, 2 dan 4
 - b. 2, 3 dan 5
 - c. 2, 3 dan 4
 - d. 3, 4 dan 5
2. Berikut ini beberapa aktivitas manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global, *kecuali* . . .
 - a. Pembakaran sampah
 - b. Polusi metana oleh pertanian
 - c. Membuang sampah sembarangan
 - d. Asap kendaraan bermotor
3. Bahan bakar ramah lingkungan diperlukan untuk mengurangi dampak pemanasan global. Berikut ini contoh bahan bakar yang ramah lingkungan adalah . . .
 - a. Solar
 - b. Biogas
 - c. Bensin
 - d. Pertamax
4. Pemanasan global berdampak serius terhadap ekologi. Salah satu contoh dampak pemanasan global di bidang ekologi adalah . . .
 - a. Penipisan lapisan ozon
 - b. Perubahan pola cuaca
 - c. Mencairnya es di kutub
 - d. Perubahan habitat beruang laut
5. Salah satu alternatif untuk mengatasi masalah meningkatnya suhu udara di daerah perkotaan akibat gas buang kendaraan bermotor dan asap pabrik adalah . . .
 - a. Menggalakkan kegiatan penghijauan di kota besar
 - b. Membuat saringan CO₂ di tempat tertentu
 - c. Membuat alat deteksi CO₂ pada kendaraan bermotor
 - d. Memberi penyuluhan tentang kesehatan lingkungan

Pedoman Penskoran

No Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	A	20
2	C	20
3	B	20
4	D	20
5	A	20

Format Penilaian Sikap

Lembar Penilaian Sikap

No	Nama Siswa	Sikap yang diamati	
		Kerjasama	Rasa ingin tahu

Rubrik penilaian sikap

Kerjasama	4	Mampu menyelesaikan tugas dengan baik dan berempati dengan semua kelompok
	3	Mampu menyelesaikan tugas dengan semua kelompok
	2	Kurang menyelesaikan tugas yang diberikan
	1	Tidak menyelesaikan tugas yang diberikan
Rasa ingin tahu	4	Siswa menunjukkan rasa ingin tahu dengan minimal 3x bertanya sesuai dengan materi
	3	Siswa menunjukkan rasa ingin tahu dengan minimal 2x bertanya sesuai dengan materi
	2	Siswa menunjukkan rasa ingin tahu dengan minimal 1x bertanya sesuai dengan materi
	1	Siswa tidak menunjukkan rasa ingin tahu dengan tidak mengajukan pertanyaan

LEMBAR KERJA SISWA

Tujuan Pembelajaran

Melalui lembar kerja siswa dapat :

1. Menjelaskan pengertian pemanasan global
2. Menjelaskan dampak pemanasan global bagi lingkungan

Langkah-langkah

- a. Siswa dibagi dalam beberapa kelompok belajar yang terdiri dari 4 orang
- b. Setiap kelompok diberikan tugas pada lembar kerja siswa untuk mengamati dan menjelaskan melalui gambar yang diberikan
- c. Menjawab pertanyaan yang ada pada setiap tugas
- d. Mempresentasikan jawaban ke depan kelas

Tugas kelompok I dan kelompok II



Pemanasan Global

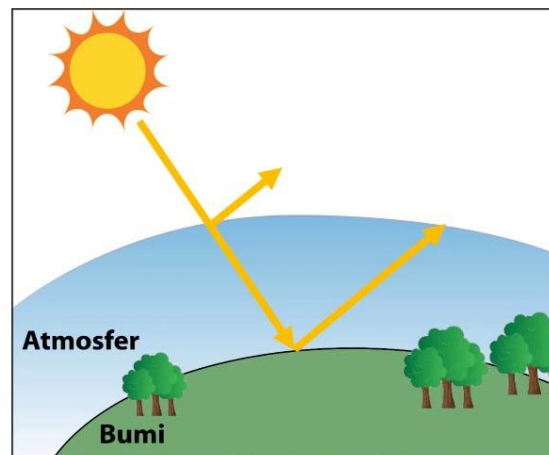
Definisi Pemanasan Global

Pemanasan global adalah proses meningkatnya suhu rata-rata bumi, baik di atmosfer bumi, lautan, maupun di daratan.

Penyebab Pemanasan Global

- Efek rumah kaca
- Asap pembakaran bahan bakar fosil
- Penggunaan barang yang menghasilkan CFC, seperti AC dan kulkas

Proses Pemanasan Global



Hak Cipta pada Penerbit Edu Penguin

Tugas

1. Berdasarkan gambar tersebut jelaskan pengertian pemanasan global !
2. Jelaskan faktor-faktor penyebab terjadinya pemanasan global !

Tugas kelompok III dan kelompok IV



Tugas

1. Berdasarkan gambar tersebut jelaskan dampak yang ditimbulkan dari efek pemanasan global !
2. Bagaimana pengaruh tersedianya hutan terhadap pemanasan global ?