

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

**Satuan Pendidikan** : SMPN 2 KURIPAN  
**Kelas/Semester** : VII/2  
**Tema** : Pemanasan Global  
**Pembelajaran** : I  
**Alokasi waktu** : 2 x 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan apa itu efek rumah kaca.
2. Peserta didik dapat menjelaskan tentang pemanasan global
3. Peserta didik dapat mendeskripsikan penyebab terjadinya pemanasan global.
4. Peserta didik dapat mendeskripsikan dampak dari pemanasan global bagi kehidupan di bumi (bagi kesehatan, ekonomi, dan ekosistem )
5. Peserta didik dapat mendeskripsikan beberapa upaya menanggulangi pemanasan global.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Langkah-langkah	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
<i>Pendahuluan</i>	Orientasi siswa pada masalah	Berdoa dan presensi kehadiran siswa Pemusatan perhatian : 1. Bertanya, “Apa yang dimaksud dengan banjir rob? Jelaskan mengapa bisa terjadi?” 2. Siswa menyimak masalah yang disampaikan guru tentang kondisi di beberapa daerah yang mengalami peningkatan suhu dan banjir rob 3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan manfaat mempelajari pemanasan global.	10 menit
<i>Kegiatan Inti</i>	Mengorganisasi siswa dalam belajar  Membimbing penyelidikan siswa secara mandiri maupun kelompok  Mengembangkan dan menyajikan hasil karya/ percobaan  Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah	1. Membagi siswa menjadi 4 atau 5 kelompok 2. Membagikan lembar pengamatan LKPD percobaan sederhana efek rumah kaca 3. Meminta peserta didik menyiapkan bahan dan alat untuk melakukan percobaan sederhana.  1. Melakukan percobaan dan mengamati percobaan yang dilakukan 2. Guru membimbing kegiatan percobaan  1. Siswa melengkapi data percobaan di LKPD dan menyajikan dalam laporan tertulis 2. Siswa menyajikan laporan pembahasan hasil temuan, penarikan kesimpulan di depan kelas (diskusi kelas)  1. Menganalisis data dan informasi tentang efek rumah kaca dan pemanasan global	60 menit
<i>Penutup</i>		1. Siswa dan guru mereview dan mengevaluasi hasil kegiatan pembelajaran 2. Guru dan siswa melakukan refleksi pembelajaran 3. Guru memberikan penghargaan kepada kelompok yang bekerja baik.	10 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Formatif : Uraian
2. Penilaian Sikap : Observasi

Mengetahui Kepala Sekolah

Kuripan, 11 Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

**Darsiah, S.Pd**  
NIP 197412311999031020

**Rahmawati**  
NIP 198112052006042019

Lampiran I

1. Penilaian Sikap

Petunjuk:

- a. Amati perkembangan sikap siswa menggunakan instrumen jurnal pada setiap pertemuan.
- b. Isi jurnal dengan menuliskan sikap atau perilaku siswa yang menonjol, baik yang positif maupun negatif. Untuk siswa yang pernah memiliki catatan perilaku kurang baik dalam jurnal, apabila telah menunjukkan perilaku (menuju) yang diharapkan, perilaku tersebut dituliskan dalam jurnal (meskipun belum menonjol)

Jurnal Perkembangan Sikap Sosial

Nama Sekolah : SMPN 2 KURIPAN  
Kelas/Semester : VII/II  
Tahun Pelajaran : 2020/2021

No	Tanggal	Nama siswa	Catatan Perilaku	Butir Sikap

2. Penilaian Kompetensi Pengetahuan

Soal Uraian

1. Jelaskan tentang efek rumah kaca!
2. Apa yang dimaksud dengan pemanasan global?
3. Jelaskan penyebab terjadinya pemanasan global !
4. jelaskan 3 Dampak pemanasan global bagi kehidupan di bumi!
5. Jelaskan 3 Cara menanggulangi pemanasan global!

Lampiran 2 LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LKPD

A. Judul Kegiatan : Efek Rumah Kaca

B. Tujuan : .....

C. Alat dan bahan

- 2 buah thermometer
- Dua buah model bumi (terarium) , berupa kotak mika yang telah dibuat sebelumnya
- Plastic makanan
- stopwatch

D. Cara Kerja

1. Buatlah model bumi dengan membuat kotak yng berisi tanaman (model terrarium) dan satu lagi (tanpa tanaman )
2. Masukkan thermometer
3. Tutup kedua kotak model bumi dengan plastic
4. Letakkan kedua model bumi dibawah sinar matahari
5. Catat perubahan suhu yang terjadi



D. Hasil Kegiatan

Data Percobaan	Hasil kotak A	Kotak B
Suhu awal		
5 menit		
10 menit		
15 menit		
20 menit		

E. Pertanyaan

1. Adakah perbedaan data suhu kedua model bumi?
2. Jelaskan mengapa terjadi perbedaan?
3. Jelaskanlah tentang efek rumah kaca!

F. Kesimpulan