

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Padangsidempuan
Mata Pelajaran : IPA
Kelas/ Semester : VII / Genap
Materi Pokok : Upaya Menanggulangi Pemanasan Global
Alokasi Waktu : 1 JP

A. Tujuan Pembelajaran

Dengan pembelajaran berbasis masalah siswa diharapkan dapat :

1. Menganalisis pengaruh tanaman terhadap perubahan suhu bumi.
2. Melakukan percobaan pengaruh tanaman terhadap suhu bumi.
3. Mempresentasikan hasil percobaan pengaruh tanaman terhadap suhu bumi.
4. Membuat poster upaya menanggulangi pemanasan global

B. Kegiatan Pembelajaran

I. PENDAHULUAN (alokasi 2 menit)

1. Menyampaikan salam dan mengawali pembelajaran dengan berdoa.
2. Presensi dan memeriksa kebersihan
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran.

II. KEGIATAN INTI (alokasi 6 menit)

4. Memberikan pertanyaan pemantik kepada peserta didik. “Siapa yang pernah masuk ke dalam hutan? Apa yang kalian lihat dan rasakan? Pernahkan kalian mengikuti upacara bendera di lapangan pada siang hari? Apa yang kalian lihat dan rasakan?”
5. Menyampaikan masalah yang harus dipecahkan peserta didik (**Orientasi siswa pada masalah**)
6. Peserta didik mengamati dan mengumpulkan informasi dari gambar yang ditunjukkan kepada peserta didik. (**Mengorganisasi siswa**)
7. Membagikan LKPD. Peserta didik berkolaborasi mengerjakan LKPD tentang pengaruh tanaman terhadap suhu bumi.
8. Sebelum mempresentasikan hasil kerja kelompoknya, masing-masing kelompok melakukan refleksi dengan bimbingan guru tentang pengaruh tanaman terhadap suhu bumi (**Membimbing penyelidikan Siswa**)
9. Membimbing siswa merencanakan dalam penyajian tugas (**Mengembangkan hasil karya**)
10. Tiap kelompok mempresentasikan hasil kerja kelompoknya dan kelompok lain memberikan tanggapan/saran.
11. Diskusi secara klasikal antara guru dan seluruh peserta didik tentang pengaruh tanaman terhadap suhu bumi. (**Analisis dan evaluasi**)
12. Dengan bimbingan guru peserta didik membuat kesimpulan tentang pengaruh tanaman terhadap suhu bumi
13. Guru mengarahkan peserta didik untuk membuat poster tentang upaya menanggulangi pemanasan global serta mengupload di Instagram atau social media dan mengirimkan linknya di WAG kelas.

III. KEGIATAN PENUTUP (alokasi 2 menit)

14. Pemberian pesan moral kepada peserta didik
15. Melakukan penilaian hasil belajar dengan Lembar Evaluasi
16. Menguatkan tugas membuat poster dan menguploadnya di sosial media dan mengirimkannya di WAG kelas.
17. Menutup pembelajaran dengan mengajak peserta didik berdoa menurut agama dan keyakinan masingmasing

C. Penilaian Pembelajaran

1. Aspek sikap: lembar observasi
2. Aspek Kognitif: Hasil tugas siswa dari LKPD dan soal essay
3. Aspek keterampilan: unjuk kerja membuat poster dan menguploadnya di sosial media dan mengirimkan linknya di WAG kelas.

Mengetahui
Kepala SMPN 3 Padangsidimpuan

Parada Sakti, S.Pd.
NIP. 19710924 200502 1 001

Padangsidimpuan, 6 Januari 2022
Guru Mata pelajaran

Elida Rahmiati, M.Pd.
NIP. 19821222 200502 2 2002