

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMP Negeri 29 Batam
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Pokok Bahasan	: Perubahan Iklim (Pemanasan Global)
Kelas/Semester	: VII / Genap
Alokasi Waktu	: 2 Jam Pelajaran
Pertemuan	: 1

A. Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis kegiatan manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global
2. Menganalisis dampak pemanasan global
3. Memberikan solusi untuk mengurangi pemanasan global
4. Menyampaikan gagasan menanggulangi perubahan iklim dalam bentuk poster

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Langkah Kegiatan

a. Pendahuluan

- ❖ Melakukan apersepsi dengan menghubungkan materi sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari
- ❖ Menyampaikan tujuan pembelajaran
- ❖ Menyampaikan rencana kegiatan pembelajaran
- ❖ Menyampaikan manfaat materi pembelajaran
- ❖ Menyampaikan teknik penilaian
- ❖ Membagi kelas dalam beberapa kelompok kecil

b. Kegiatan Inti

- ❖ Stimulation :
Peserta didik berfikir kritis dalam mengamati video “Exploring Timelapse in Google Earth”
- ❖ Problem statement (identifikasi masalah)
Guru memberikan kesempatan pada peserta didik menganalisis penyebab perubahan iklim
- ❖ Data collection :
 - Peserta didik mengumpulkan informasi dengan membaca artikel “Bumi makin Panas, sebenarnya apa penyebab pemanasan global”
- ❖ Data processing
Peserta didik mengolah informasi dengan panduan lembar kerja secara berkelompok
- ❖ Verification
Peserta didik memverifikasi hasil kerjanya dengan data atau teori pada buku sumber
- ❖ Generalization
Mempresentasikan hasil diskusi dan mengemukakan pendapat dengan santun

c. Penutup

- ❖ Memberikan penghargaan kepada kelompok yang berkinerja baik (dengan pujian)
- ❖ Melakukan post tes
- ❖ Melakukan refleksi kegiatan pembelajaran
- ❖ Menyampaikan kegiatan pada pertemuan berikutnya tentang bencana alam
- ❖ Menyampaikan penugasan membuat poster menanggulangi masalah perubahan iklim

2. Sumber Belajar

		
https://www.youtube.com/watch?v=5W-zPqrGQWA	https://hellosehat.com/sehat/informasi-kesehatan/penyebab-pemanasan-global/	https://munifahajrina.blogspot.com/2018/08/poster-save-earth.html

C. PENILAIAN

1. Pengetahuan : penugasan tertulis
2. Keterampilan : penugasan poster

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 29 Batam

Drs. EDISON
NIP. 19680824 200801 1 006

Batam, 28 Juni 2021
Guru Mata Pelajaran

IDHA LESTARI, S.TP.
NIP. 19800917 200903 2003

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATERI : PERUBAHAN IKLIM

KELAS / SEM : VII / GENAP

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA :

1.
2.
3.
4.

A. TUJUAN

1. Menganalisis penyebab pemanasan global

B. KAJIAN TEORI

Bumi Makin Panas, Sebenarnya Apa Penyebab Pemanasan Global?

Pemanasan global atau *global warming* semakin hari semakin parah. Jika dibiarkan terus, perubahan iklim ini dapat mengancam kehidupan bumi dan seluruh isinya – termasuk manusia. Psstt.. Mungkin diam-diam ada kebiasaan Anda yang ternyata ikut andil jadi penyebab pemanasan global!

Apa itu pemanasan global?

Pemanasan global adalah fenomena perubahan iklim drastis akibat kenaikan suhu rata-rata pada atmosfer, laut, dan daratan Bumi. [Laporan NASA](#) menyebutkan bahwa suhu Bumi saat ini sudah melonjak 7 °Celsius lebih panas dibanding 5 ribu tahun silam. NASA juga memprediksi Bumi akan memanas hingga 6 °Celsius pada abad berikutnya.

Angka kenaikan tersebut memang tampak sedikit jika hanya dilihat sekilas. Namun, pemanasan global bukanlah fenomena sepele. Pemanasan bumi mengakibatkan begitu banyak bencana ekstrem yang menelan banyak korban (*Sumber* : <https://hellosehat.com/sehat/informasi-kesehatan/penyebab-pemanasan-global/>)

C. Kegiatan

Kegiatan 1

Perhatikan gambar berikut !



Sumber

<https://munifahajrina.blogspot.com/2018/08/poster-save-earth.html>

- a. Mengapa bumi diilustrasikan seperti gambar tersebut ?
- b. Jelaskan maksud yang terkandung dalam gambar tersebut?

Kegiatan 2.

Tuliskan kegiatan-kegiatan manusia yang dapat menyebabkan terjadinya pemanasan Global !

Kegiatan 2

Tuliskan cara mencegah terjadinya pemanasan global !

LEMBAR REFLEKSI

NAMA :

KELAS :

1. Apa yang sudah kamu pelajari hari ini ?

2. Apa yang belum kamu pahami pada pembelajaran hari ini ?

3. Apa yang ingin kamu lakukan setelah pembelajaran hari ini ?

