

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PEMBELAJARAN DALAM JARINGAN (DARING)**

Satuan Pendidikan : MAN 1 Tegal
Mata Pelajaran : Geografi
Kelas / Semester : X / Genap
Materi Pokok : **Pengaruh Perubahan Iklim Global terhadap Kehidupan**
Alokasi Waktu : 3 x 45'

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengenal dan memahami konsep-konsep yang berkaitan dengan atmosfer
2. Menguraikan hasil analisa data dan informasi tentang pengaruh perubahan iklim global terhadap kehidupan
3. Mengasosiasikan uraian data dan informasi tentang pengaruh perubahan iklim global terhadap kehidupan di Indonesia
4. Berpikir logis, kritis, rasa ingin tahu, kolaboratif dan terampil memahami fenomena geografi di lingkungannya

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai – nilai karakter	Waktu
1	Kegiatan Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memberi salam, berdo'a, absensi siswa via <i>Whats App</i> atau <i>Google Class Room</i> dan mengondisikan suasana belajar yang menyenangkan; ➤ Menyampaikan kompetensi yang akan dicapai ➤ Menyampaikan garis besar cakupan materi dan kegiatan yang akan dilakukan; dan ➤ Menyampaikan lingkup dan teknik penilaian yang akan digunakan 	Religius Cinta tanah air Gotong royong	15'
2	Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peserta didik diberikan stimulan tentang pengaruh perubahan iklim global terhadap kehidupan berupa file power point ➤ Penyampaian (share) artikel tentang pengaruh Pandemi COVID 19 terhadap penurunan tingkat Global Warming ➤ Setelah membaca stimulan, peserta didik diarahkan untuk aktif diskusi terkait artikel yang dibagikan via <i>Whats App</i> atau <i>Google Class Room</i> ➤ Setiap peserta didik diarahkan untuk mencari penjelasan sesuai tema pada buku teks, modul dan internet ➤ Setiap peserta didik membuat ringkasan dari diskusi ➤ Setiap didik diberikan tugas untuk membuat sebuah poster dengan tema "Keterkaitan antara Pandemi COVID 19 dengan Penurunan Tingkat Global Warming" ➤ Hasil kerja siswa dapat dikirim via <i>Whats APP</i> atau <i>Google Class Room</i> ➤ Guru menyelaraskan kesimpulan dan materi setelah diskusi berlangsung 	Kemandirian (berfikir kritis dan kreatif) Gotong royong Integritas Tanggung jawab Kerja keras	100'
3	Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Membuat rangkuman/ simpulan pelajaran ➤ Melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan ➤ Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran; dan ➤ Mempersiapkan diri untuk materi yang akan datang 	Kemandirian (berfikir kritis dan kreatif)	20'
Total alokasi waktu 2 x pertemuan				3 x 45'

C. PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi
Pengetahuan : Tes tertulis tentang pengaruh perubahan iklim global terhadap kehidupan
Keterampilan : Unjuk kerja

Babakan, 16 Maret 2020

Mengetahui,
Kepala MAN 1 Tegal

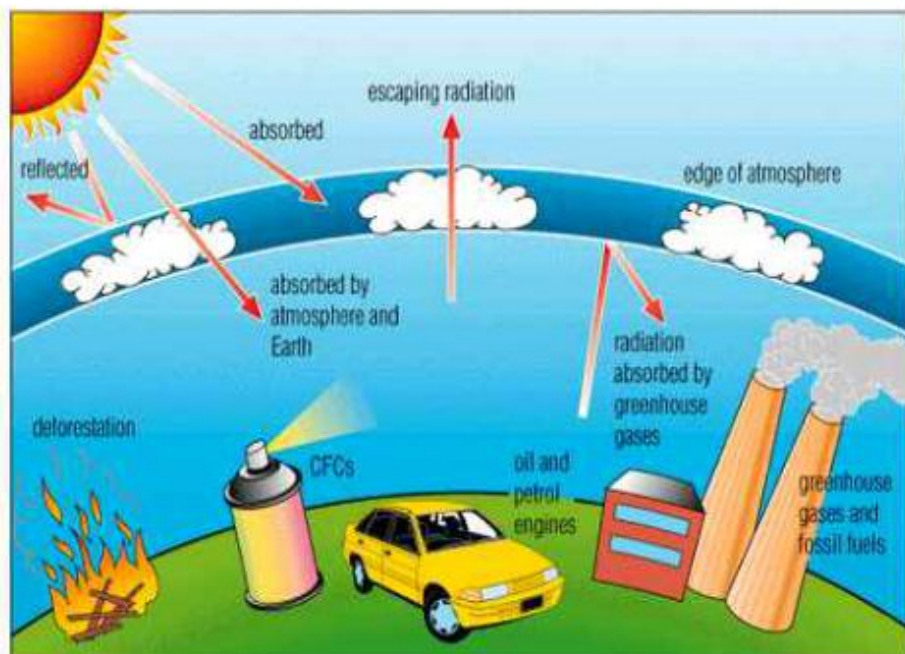
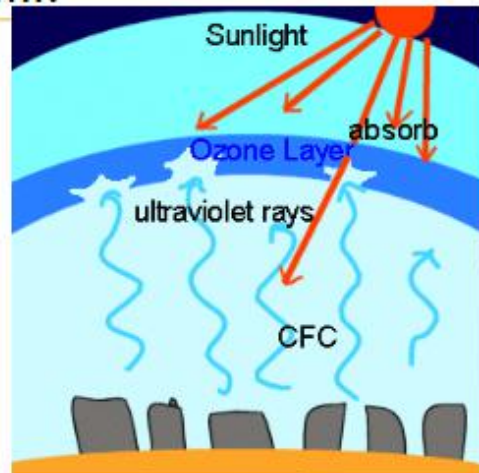
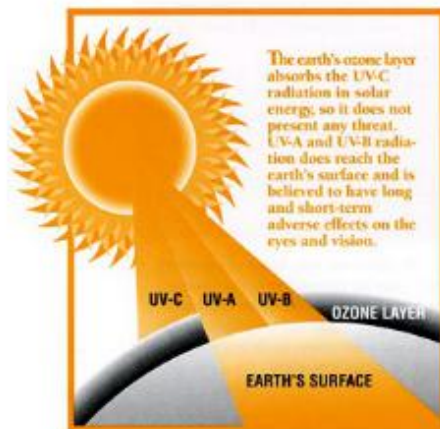
Guru Mata Pelajaran

Dra. Hj. Nurhayati, M.Pd
NIP. 19660318 199203 2 001

Rina Wulansari, S.Si
NIP. 19900412 201903 2 016

Lapisan ozon

Adalah lapisan pelindung bumi dari pancaran dan radiasi sinar ultraviolet yang berlebihan dan merusak kehidupan di bumi.

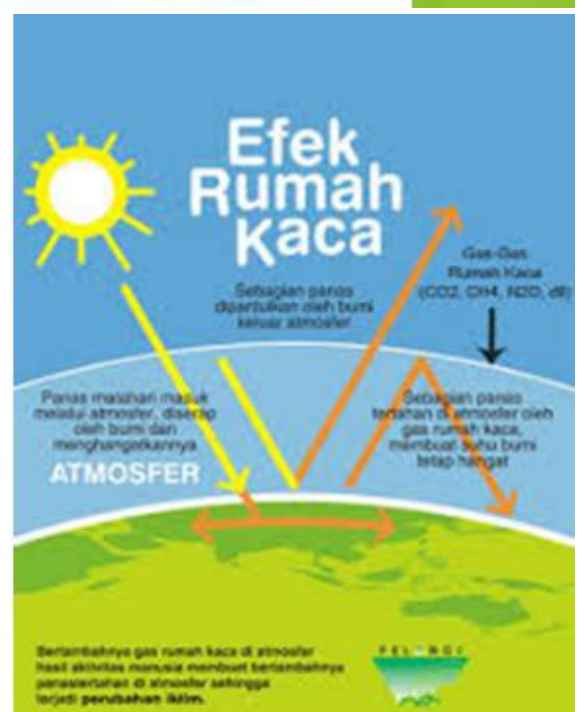


EFEK RUMAH KACA

Efek rumah kaca adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan bumi, seperti memiliki efek rumah kaca yang di mana panas matahari akan terperangkap oleh atmosfer bumi. Normalnya begini sinar matahari di siang hari menyinari bumi dan akan membuat bumi menjadi lebih hangat, akan tetapi permukaan bumi di malam hari menjadi lebih dingin.

Namun akibat dari adanya efek rumah kaca ini maka sebagian panas yang harusnya dipantulkan oleh permukaan bumi, akan diperangkap oleh gas-gas rumah kaca di atmosfer tersebut. itulah sebabnya kini bumi menjadi terus menghangat selama bertahun-tahun kemudian. Bagi anda yang bersekolah di SMP, pasti sudah diajarkan tentang efek rumah kaca tersebut.

Secara umum pengertian dari efek rumah kaca ini adalah naiknya suhu bumi yang disebabkan oleh adanya perubahan komposisi, yang terdapat pada atmosfer. Hal itu menyebabkan sinar matahari tetap berada di bumi, dan sayangnya tidak dipantulkan dengan sempurna untuk keluar dari atmosfer tersebut.



Hal-hal yang menyebabkan efek rumah kaca adalah gas-gas rumah kaca, yang diantaranya adalah sebagai berikut :

- 1.Uap air**
- 2.Karbondioksida**
- 3.Methana**
- 4.Ozon**
- 5.Nitrus Oxide**
- 6.CFC dan HFC**

DAMPAK GLOBAL WARMING :

- 1. EL NINO DAN LA NINA**
- 2. PERMUKAAN AIR LAUT MENINGKAT AKIBAT MENCAIRNYA ES DI KUTUB UTARA DAN SELATAN**
- 3. PERUBAHAN PADA UNSUR-UNSUR CUACA DAN IKLIM, SEPERTI KELEMBABAN DAN SUHU UDARA, ANOMALI CUACA.**
- 4. TERGANGGUNYA KESEIMBANGAN EKOSISTEM, SEPERTI TERHAMBATNYA PERTUMUHAN TANAMAN, HEWAN, DAN KEPUNAHAN.**

EL-NINO DAN LA-NINA

El-Nino adalah kondisi penyimpangan suhu muka laut positif kawasan Equator Samodra Pasifik bagian tengah dan timur dan penyimpangan negatif di kawasan perairan Indonesia dan sekitarnya. Menyebabkan musim kemarau berkepanjangan di Indonesia

La-Nina adalah kondisi penyimpangan suhu muka air laut negatif (suhu permukaan air lautnya lebih dingin dari normalnya) di kawasan Equator Samodra Pasifik bagian tengah dan timur, dan penyimpangan positif (suhu permukaan lautnya lebih panas dari pada normalnya) di kawasan perairan Indonesia dan sekitarnya . menyebabkan musim penghujan berkepanjangan di Indonesia.

Artikel : Keterkaitan Antara Pandemi Covid 19 dengan Penurunan Tingkat Global Warming
Link Video :

<https://drive.google.com/open?id=1ehdgDjfqEUCt7uF98i8l0dn5RgF67wLq&authuser=0>

MAYBE... ALLOH WANTS TO REJUVENATE THIS EARTH (Mungkin Allah ingin meremajakan Bumi)

Allohu Akbar, Allah sungguh luar biasa...

Begitu cintanya Allah sama kita, sampai harus pakai cara seperti ini, untuk memperbaiki kondisi bumi. Polusi penyebab kematian 7 juta manusia setahun, masalah global warming, hingga soal humanity (gave us a lot of lessons).

وَمَا أَصَابَكُمْ مِنْ مُصِيبَةٍ فِيمَا كَسَبْتُمْ أَنْبِئْتُمْ

Dan musibah apa saja yang menimpa kamu maka itu disebabkan oleh perbuatan (dosa)mu sendiri. [asy-Syûra/42:30]

Corona virus membuat tingkat polusi di dunia menurun. Kualitas udara meningkat by 21,5% in all over China. Emisi berkurang by 25%. Polusi udara di Barcelona and Madrid berkurang 50% Covid-19 has forced the entire world into quarantine (covid 19 memaksa dunia untuk berhenti). Travel restrictions have also helped reduce CO2 emissions (pembatasan perjalanan juga membantu mengurangi emisi CO2). Stay healthy and stay positive. Dibalik wabah ternyata banyak sekali hikmahnya.

Do you think after corona virus we'll finally change our life style ?

وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا

Dan janganlah kamu membuat kerusakan di muka bumi, sesudah (Allah) memperbaikinya. [al-A'râf/7:56] Maa syaa Allah..

Penugasan : Nah, setelah kalian baca dan simak video na, skarang tugas utamanaya adalah...

BUATLAH SEBUAH GAMBAR (POSTER ATAU CERITA BERGAMBAR) YANG MENJELASKAN KETERKAITAN ANTARA COVID 19 DENGAN PENGURANGAN EFEK GLOBAL WARMING!

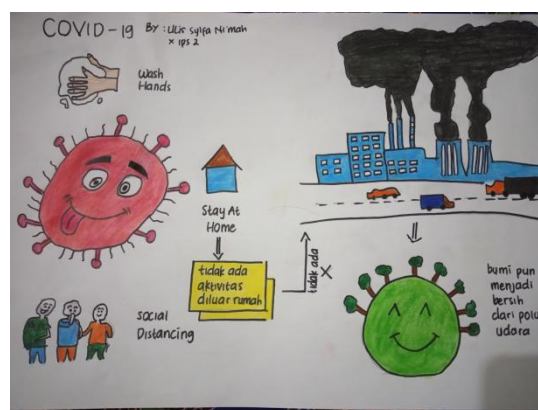
Gambar silakan dikirim via wa (japri) ataupun googleclassroom dikolom tugas kelas ini.

Selamat mengerjakan!

Hasil kerja siswa :



Nama : Nabila Tita
Kelas : X IPS 2



Nama : Ulis Syifa Ni'mala
Kelas : X IPS 2



Nama : Nur maulidia
Kelas : X IPS 2



Nama : Chika Rallyalda
Kelas : X IPS 2