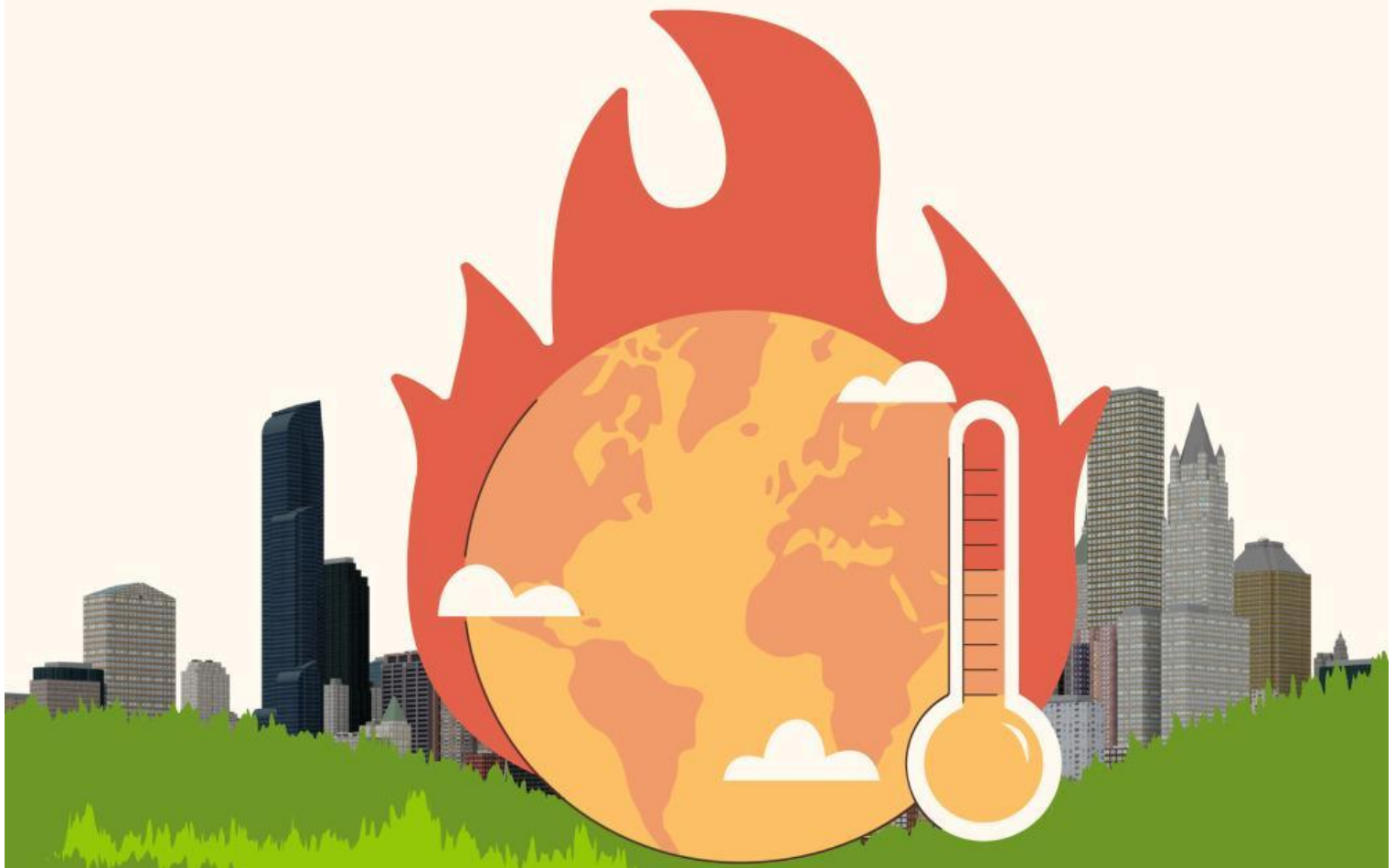


PEMANASAN GLOBAL

Selamatkan bumi, agar tetap lestari



Vania Wilda Winona
Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA
Universitas Pendidikan Indonesia
2024

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman mengenai pemanasan global

Tujuan Pembelajaran

Setelah membaca e-LKPD ini siswa diharapkan :

- Mengidentifikasi fakta-fakta perubahan lingkungan sebagai dampak pemanasan global
- Menganalisis perubahan lingkungan sebagai dampak pemanasan global.
- Mengidentifikasi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan sebagai dampak pemanasan global

Petunjuk Pengisian

1. Silahkan lengkapi identitas pada kolom dibawah ini!

Nama :

Kelas :

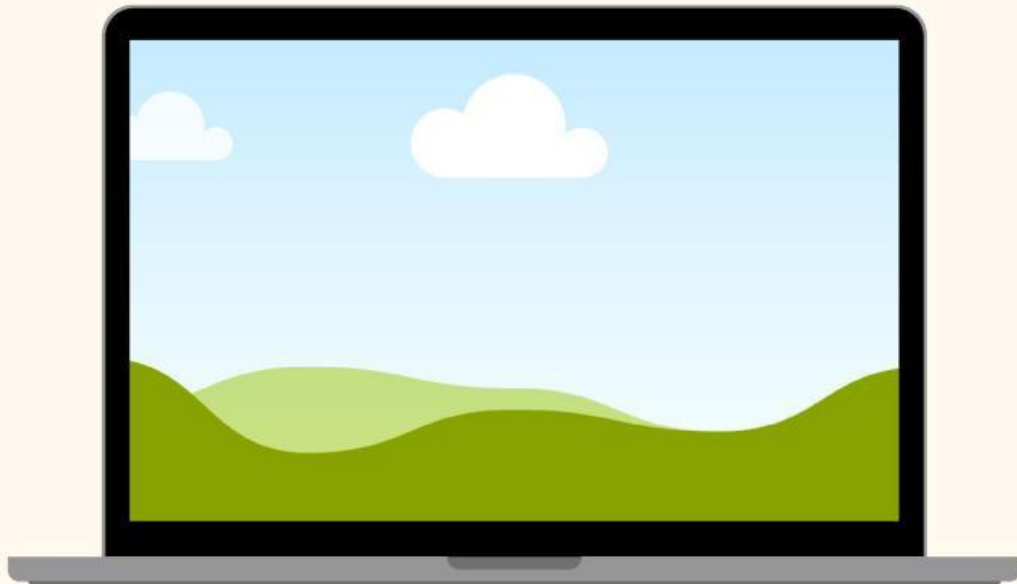
2. Kerjakan semua aktivitas e-LKPD dengan teliti!

3. Jika sudah selesai, silahkan klik “Finish“, pilih “Email my answer to teacher” masukan alamat email berikut :

vaniawilda7@gmail.com

Aktivitas 1. Fakta-fakta Perubahan Lingkungan

Simaklah video dibawah ini, kemudian lengkapi jawaban dibawah ini!



Perubahan lingkungan dapat ditandai dengan peningkatan rata-rata suhu permukaan bumi. Peningkatan suhu atau pemanasan global, fenomena pemanasan global terjadi karena konsentrasi gas-gas rumah kaca seperti , Nitrogen Oksid, , dan semakin meningkat. Contoh dampak dari global warming salah satunya yaitu . Selain itu, fakta-fakta perubahan lingkungan pemanasan Global bisa disaksikan di Google Earth dengan fitur timelapse.

Aktivitas 2. Perubahan Lingkungan

Salah satu penyebab perubahan lingkungan adalah karena faktor manusia. Berdasarkan hasil dari Panel Antarpemerintah tentang Perubahan Iklim atau Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) menunjukkan, aktivitas manusia sangat berpengaruh terhadap perubahan iklim, yang dampaknya berpotensi sangat buruk bagi peradaban dunia. Beragam aktivitas manusia dalam memenuhi kebutuhan sehari, memberi kontribusi berbagai perubahan lingkungan.

Perhatikan tabel dan tentukan apakah gambar merupakan contoh Aktivitas Manusia Menyebabkan Perubahan Lingkungan!

No.	Contoh	Ya	Tidak
1.			
2.			
3.			

Aktivitas 3. Solusi Mengatasi Pemanasan Global

Pemanasan global atau global warming sudah menjadi isu global, karena tidak hanya dialami atau menimpa bangsa Indonesia saja, melainkan hampir seluruh warga bumi. Solusi yang dapat dilakukan antara lain yaitu penggunaan energi terbarukan sebagai sumber energi yang ramah lingkungan dan gaya hidup yang berkelanjutan.

Tarik garis untuk mencocokkan sesuai dengan kategori dan contohnya!

Membatasi peningkatan karbon dioksida dan karbon monoksida di atmosfer

Kendaraan hybrid yang menggunakan bahan bakar listrik

Pengembangan Teknologi Ramah Lingkungan

Membatasi penggunaan AC & kulkas

Minimalkan Penggunaan Peralatan Yang Mengandung CFC

Gunakan Transportasi Umum & Sepeda

Daftar Pustaka

Ayuk R S, Elizabeth Tj, Niken R S(2021). Buku Siswa Ilmu Pengetahuan Alam SMA Kelas X. Jakarta : Kemdikbud Ristek RI

Campbell, N.A., Reece, J.B., Urry, L.A., Chain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., & Jackson, R.B. (2011). Campbell Biology Ninth Edition. Pearson Education, Inc.

Nouval, S. (2021). 10 Cara Sederhana Mengatasi Pemanasan Global. Diakses pada 2 November 2024, dari <https://www.gramedia.com/literasi/cara-mengatasi-pemanasan-global/>