



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

Kelas : VII (Tujuh)
Semester : II/Genap
Materi : Perubahan Iklim
Submateri : Pemanasan Global

Oleh:
Anzil Azza Isma
MTs Munir Ismail Gondanglegi
2021



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PEMANASAN GLOBAL (*GLOBAL WARMING*)

Setelah menyelesaikan LKPD ini kalian dapat menjelaskan pengertian pemanasan global, menyebutkan penyebab pemanasan global, menganalisis dampak pemanasan global bagi ekosistem, mengaitkan aktifitas manusia terhadap pemanasan global, serta menyebutkan upaya-upaya untuk mengurangi pemanasan global

Petunjuk: Sebelum mulai mengerjakan LKPD, cermati video pada poin 1 dahulu, selanjutnya tulis rumusan masalah pada poin 2, cari jawaban masalah kalian pada poin 3

Ayo Kita Mulai!

1. Simulasi

Anak-anak, sebagai kegiatan simulasi silakan kalian cermati video peristiwa mencairnya es kutub melalui tautan dibawah ini!





2. Apa yang terlintas dipikiran kalian setelah mencermati video tersebut?
Tuliskan permasalahan kalian pada kolom berikut ini!

A large, empty, rounded rectangular box with a light orange-to-white gradient, intended for the student to write their response to question 2.

3. Bagus! Kalian sudah menuliskan permasalahan yang ada!
Silakan kalian cermati berita yang tertaut melalui link berikut ini untuk mencari jawabannya!

A large, empty, rounded rectangular box with a light orange-to-white gradient, intended for the student to write their response to question 3.



Alhamdulillah, kita sudah mempelajari materi Pemanasan Global. Untuk lebih memahami Materi Pemanasan Global, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Tentukan pernyataan yang benar mengenai pemanasan global dengan memberikan tanda pada kotak yang tersedia!
 - a. Pemanasan global adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan peningkatan suhu rata-rata atmosfer bumi dan lautan secara bertahap
 - b. Suhu bumi meningkat dikarenakan panas matahari yang dipantulkan bumi terperangkap gas rumah kaca
 - c. Pemanasan global bisa dihentikan dengan mengurangi konsumsi bahan Bakar fosil
 - d. Menghemat penggunaan kertas dapat mengurangi pemanasan global

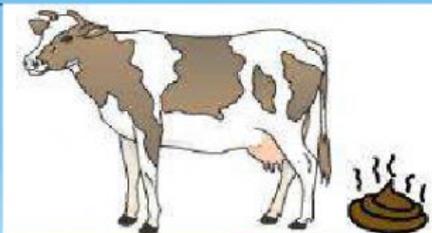
2. Tentukan hubungan peristiwa pada gambar-gambar berikut ini dengan pemanasan global!

Aktivitas/Peristiwa	Kaitan dengan Pemanasan Global
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>



Aktivitas/Peristiwa

Kaitan dengan Pemanasan Global





Aktivitas/Peristiwa	Kaitan dengan Pemanasan Global
	

3. Salah satu cara mengurangi pemanasan global adalah menerapkan prinsip 5R (*Reduce, Reuse, Recycle, Replant, dan Replace*)

Tentukan penerapan prinsip 5 R yang sesuai dengan gambar!





4. Akhir-akhir ini sering terjadi perubahan cuaca yang tidak menentu, cuaca yang di prediksi cerah bisa saja akan turun hujan yang sangat deras dan terkadang di ikuti petir dan angin kencang. Perubahan ini disebabkan oleh....
- Pancaran ultraviolet diatmosfer
 - Sinar UV yang memancar bebas ke bumi
 - Meningkatnya suhu rata-rata atmosfer, laut, dan daratan Bumi
 - Pengaruh dari panas matahari yang di halangi oleh awan mendung



5. Cermati infografis berikut ini!



Alhamdulillah, kalian sudah selesai mencermati infografis tersebut. Sekarang waktunya kalian menyelesaikan tugas berikut!

1. Mengapa membawa botol minuman sendiri dapat menyelamatkan bumi?

Jawab:

2. Aktifitas apa saja yang telah kamu lakukan sebagai upaya mengurangi pemanasan global?

Jawab:

3. Apa rencana kamu selanjutnya agar pemanasan global dapat dicegah?

Jawab: