



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

EFEK RUMAH KACA DAN PEMANASAN GLOBAL



Nama :

Kelas :



Kelompok :

Disusun oleh :
NADIAR PERTIWI



MENGGALI MASALAH (DRIVING QUESTION)



Apa hubungan kebakaran hutan di Los Angeles dengan efek rumah kaca dan pemanasan global?

Diskusikan dalam kelompok

Bagaimana desain rumah atau lingkungan dapat membantu mengurangi emisi gas rumah kaca untuk mencegah dampak serupa?

MERANCANG DAN MEMBUAT

Bersama anggota kelompok rancanglah miniatur rumah atau lingkungan yang mengurangi efek rumah kaca

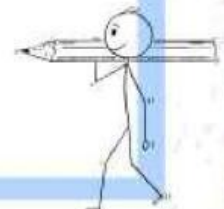
Judul Proyek



Penjelasan singkat tentang proyek



Sketsa/Prototipe proyek





Pembagian tugas

No	Rencana Kegiatan	Penanggung jawab
1		
2		
3		
4		

PENYUSUNAN JADWAL PERENCANAAN

Rencana Penyelesaian Proyek



No	Waktu Pelaksanaan	Alat dan Bahan	Rincian Kegiatan
1			
2			
3			
4			
5			

MONITORING PENYELESAIAN PROYEK

Rencana Penyelesaian Proyek

Monitoring dilakukan dengan memberi tanda () pada tabel berikut:

No	Kategori	Terlaksana	Tidak Terlaksana	Keterangan
1	Pembagian tugas anggota kelompok			
2	Pembuat rencana penyelesaian proyek			
3	Pembuatan jadwal penyelesaian proyek			
4	Perencanaan persiapan alat			
5	Pembuatan rencana presentasi			
6	Pembagian tugas sesuai kesepakatan anggota			
7	Proyek terlaksana sesuai jadwal			
8	Proyek menggunakan alat sesuai rencana			
9	Bahan persiapan presentasi			



PENILAIAN HASIL

Presentasikan hasil proyek bersama kelompokmu didepan kelas, catatlah tanggapan dari kelompok lain di sini



REFLEKSI

Silahkan untuk mengisi refleksi pada QR dibawah ini



Daftar Pustaka



1. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2023). Laporan Perubahan Iklim Indonesia. Diakses dari: <https://www.bmkg.go.id>
2. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2023). Climate Change 2023: Synthesis Report. Diakses dari: <https://www.ipcc.ch>
3. Kompas.com. (2022). Apa Itu Albedo dan Pengaruhnya untuk Bumi? Diakses dari: <https://www.kompas.com/sains/read/2022/05/21/140200323/apa-itu-albedo-dan-pengaruhnya-untuk-bumi>
4. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2017). Modul Fisika SMA Kelas X Kurikulum 2013 Revisi. Jakarta: Kemendikbud.
5. NASA Climate Change. (2023). Vital Signs: Global Temperature. Diakses dari: <https://climate.nasa.gov>
6. National Geographic Indonesia. (2021). Pemanasan Global dan Ancaman bagi Lingkungan Hidup. Jakarta: Gramedia.
7. Winarno, S. (2021). Fisika Lingkungan: Konsep dan Aplikasi. Bandung: Alfabeta.
8. Puspita, D. & Yuliana, A. (2020). Pengaruh Warna Permukaan terhadap Penyerapan Panas (Studi Albedo). Jurnal Sains Terapan, 8(1), 14–22.
9. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2022). Strategi Nasional Pengendalian Perubahan Iklim. Jakarta: KLHK.
10. Sutanto, S. (2020). Pengantar Ilmu Atmosfer dan Iklim. Yogyakarta: Deepublish.
11. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2024). Ilmu Fisika SMA/MA Kelas X. Jakarta: Pusat Perbukuan, Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan.