



Kurikulum Merdeka

EFEK RUMAH KACA

LKPD

Fisika

KELAS X FASE E

Khoirul, S.Pd

 **LIVEWORKSHEETS**

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi masalah emisi gas rumah kaca penyebab pemanasan global

Peserta didik dapat menjelaskan dampak tingginya emisi gas karbondioksida

Peserta didik mampu menentukan aktifitas manusia sebagai akar penyebab masalah tingginya emisi gas CO₂

Peserta didik dapat mengajukan ide/gagasan mengatasi tingginya emisi gas karbon dioksida

**IDENTIFIKASI
MASALAH**

**ANALISA
DAMPAK**

**SOLUSI
INOVATIF**

Alur Belajar

**EKSPLORASI
ALTERNATIF SOLUSI**

**Pentuan
akar penyebab**

DATA KELOMPOK

Kelompok

Anggota



Petunjuk

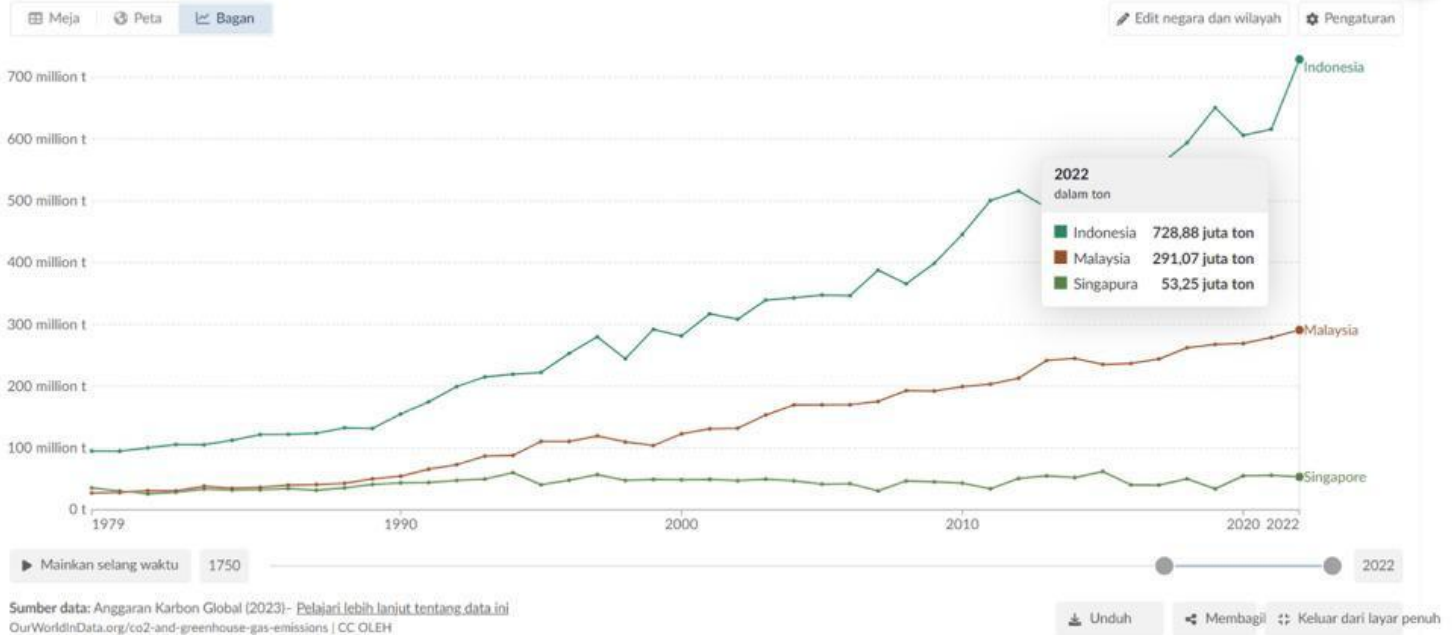
- 1 CERMATI MATERI YANG SUDAH DIBERIKAN ATAU SUMBER LAINNYA UNTUK MEMUDAHKAN MENGERJAKAN LKPD INI
- 2 GUNAKAN BANTUAN AI (CHATGPT/ BARD GOOGLE) UNTUK MEMUDAHKAN MENGANALISIS KETERKAITAN ANTAR KOLOM
- 3 IDENTIFIKASI MASALAH DARI DATA YANG DISAJIKAN DAN TULISKAN HASILNYA PADA TABEL 1 KOLOM 2
- 4 SILAHKAN LAKUKAN KAJIAN LITERATUR TENTANG PENYEBAB DARI MASALAH YANG TERPILIH DARI BERBAGAI SUMBER, KEMUDIAN ANALISIS BERDASARKAN LINGKUNGAN SEKITARMU SEHINGGA DITEMUKAN AKAR PENYEBABNYA. TULISKAN HASILNYA PADA TABEL 2
- 5 SILAHKAN LAKUKAN KAJIAN LITERATUR MELALUI BERBAGAI SUMBER MENGENAI ALTERNATIF SOLUSI YANG DAPAT MENGATASI MASALAH YANG TELAH DIIDENTIFIKASI. TULISKAN HASILNYA PADA FORM EKSPLORASI ALTERNATIF SOLUSI.
- 6 BERDASARKAN AKAR PENYEBAB MASALAH DAN ALTERNATIF SOLUSI DARI FORM SEBELUMNYA, TENTUKAN SOLUSI YANG PALING RELEVAN DAN REALISTIS. TULISKAN HASILNYA PADA FORM SOLUSI YANG TERPILIH

CERMATI DATA BERIKUT

Emisi CO₂ tahunan

Emisi karbon dioksida (CO₂) dari bahan bakar fosil dan industri. Perubahan penggunaan lahan tidak termasuk.

Our World
in Data



TABEL1

No	Masalah yang akan dicarikan solusi	Dampak yang mungkin terjadi
(1)	(2)	(3)
1		

TABEL2

No	Penyebab Masalah	Aktifitas manusia sebagai akar penyebab masalah
(1)	(2)	(3)

ALTERNATIF SOLUSI

SOLUSI INOVATIF

Bahan Belajar Siswa

Materi Ajar <https://s.id/pchl1>

Buku Siswa <https://s.id/1Xf0u>

AI ChatGPT/Bard Google

() Explore dari sumber lain*



Terima Kasih
Semoga Sukses