

# 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 CO<sub>2</sub>*
- *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**

Kurikulum Merdeka

LIVEWORKSHEETS

# DATA KELOMPOK

Kelompok

Anggota



Kurikulum Merdeka

LIVEWORKSHEETS

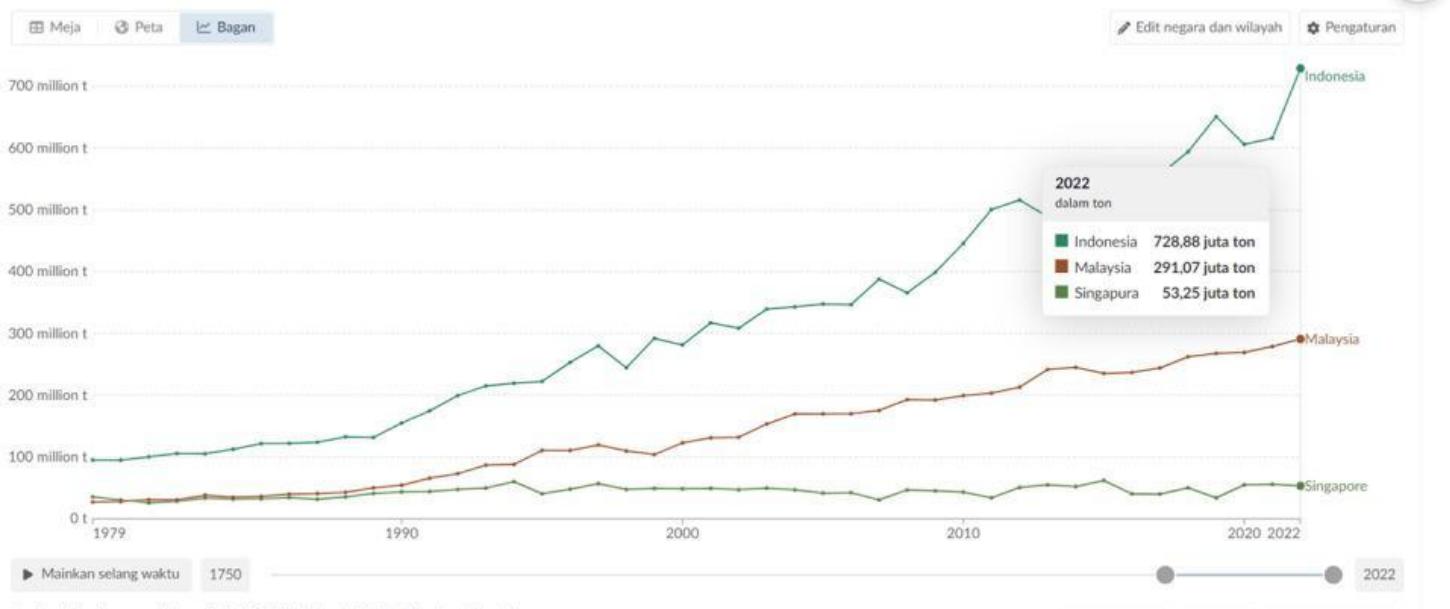
## Petunjuk

- 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 CO<sub>2</sub> tahunan

Emisi karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) dari bahan bakar fosil dan industri. Perubahan penggunaan lahan tidak termasuk.



Sumber data: Anggaran Karbon Global (2023)- Pelajari lebih lanjut tentang data ini.  
OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC OLEH

Unduh

Membagikan

Keluar dari layar penuh

LIVEWORKSHEETS

TABEL1

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

TABEL2

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

ALTERNATIF SOLUSI

SOLUSI INOVATIF

# Bahan Belajar Siswa

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

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

AI ChatGPT/Bard Google

(\*) *Eksplor dari sumber lain*

 LIVEWORKSHEETS



**Terima Kasih**  
Semoga Sukses



LIVEWORKSHEETS