



Kurikulum
Merdeka

LKPD

SOLUSI MITIGASI PEMANASAN GLOBAL



DISUSUN OLEH : ADINDA SEPTI ZF

Anggota Kelompok :

KELAS/FASE

X/E

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan perbedaan antara mitigasi dan adaptasi terhadap pemanasan global.
2. Menganalisis berbagai upaya mitigasi dan adaptasi yang dapat dilakukan individu, masyarakat, dan pemerintah.
3. Menunjukkan kemampuan berpikir kritis dalam mengevaluasi strategi mitigasi dan adaptasi yang sesuai dengan kondisi lokal.

Perhatikan ilustrasi dan fakta berikut:



Gambar 1. Reboisasi



Gambar 2. Pembangunan tanggul



Gambar 3. Penggunaan transportasi ramah lingkungan

1. Apa tujuan dari kegiatan-kegiatan di atas?
2. Mengapa tindakan tersebut penting dilakukan dalam menghadapi pemanasan global?
3. Apakah tindakan tersebut termasuk mitigasi atau adaptasi? Jelaskan alasanmu!

Identifikasi Masalah

Tuliskan minimal dua permasalahan yang dapat timbul akibat pemanasan global di daerah tempat tinggalmu!

Pengumpulan Data (Studi Kasus dan Diskusi)

Amati dan diskusikan informasi dari sumber berikut (bisa berupa artikel, video, atau berita lokal):

Nama Strategi	Jenis (Mitigasi/Adaptasi)	Keterangan dan Dampak Positif

Pengolahan Data

- Analisis:
 1. Apa perbedaan antara upaya mitigasi dan adaptasi?
 2. Mengapa kedua upaya tersebut harus dilakukan secara bersamaan?
 3. Strategi apa yang paling sesuai untuk diterapkan di daerah tempat tinggalmu?

Pembuktian dan Penalaran Kritis

Jawab pertanyaan berikut untuk menunjukkan kemampuan berpikir kritis:

1. Apakah semua tindakan adaptasi memerlukan biaya besar? Berikan contoh yang murah namun efektif!
2. Bagaimana cara meyakinkan masyarakat sekitar agar turut melakukan mitigasi?
3. Apa tantangan terbesar dalam pelaksanaan strategi mitigasi dan adaptasi di Indonesia?

Kesimpulan

Refleksi Peserta Didik

Berikan tanda centang (☐) pada pernyataan yang sesuai dengan pendapatmu:

- ☐ Saya memahami perbedaan antara mitigasi dan adaptasi terhadap pemanasan global.
- ☐ Saya dapat memberikan contoh nyata tindakan mitigasi dan adaptasi.
- ☐ Saya menyadari pentingnya peran individu dalam mengurangi dampak pemanasan global.
- ☐ Saya ingin berkontribusi dalam aksi lingkungan di sekolah atau masyarakat.
- ☐ Saya masih memiliki pertanyaan tentang strategi mitigasi dan adaptasi.
- ☐ Saya merasa kegiatan pembelajaran hari ini menyenangkan dan bermanfaat.