



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KELAS X

**MATERI: PERUBAHAN DAN PELESTARIAN
LINGKUNGAN HIDUP**

SUB MATERI: PENCEMARAN LINGKUNGAN HIDUP



Penyusun:

**Vina Indriani, S.Pd
201502662518
SMAN 2 SUBANG**

SMA NEGERI 2 SUBANG

KURIKULUM MERDEKA

Emisi gas metana mendapatkan pengawasan lebih ketat, ketika dunia mencari solusi untuk mengurangi pemanasan global. Melalui perjanjian iklim Paris, ditargetkan pengurangan pemanasan global hingga sebesar 1,5°C. Konferensi Tingkat Tinggi (KTT) iklim COP26 di Glasgow, Skotlandia yang diikuti lebih dari 100 negara termasuk Indonesia, menyetujui kerangka kerja "Global Methane Pledge" (Ikran Metana Global) yang bertujuan mengurangi emisi metana global sebesar 30% sebelum akhir dekade ini atau sebelum tahun 2030. Diharapkan kesepakatan tersebut dapat mendorong efek signifikan terhadap sejumlah industri yang bertanggung jawab menghasilkan sebagian besar emisi metana di dunia, misalnya industri energi 36%, agrikultur 6%, dan pengolahan limbah 2%.

Sumber: Buku IPA Biologi Kurikulum Merdeka

Pertanyaan Diskusi

Silahkan cermati berita di atas, silahkan berdiskusi dengan anggota kelompok untuk menciptakan solusi yang dapat menanggulangi permasalahan tersebut.

1. Jelaskan bahwa gas metana dihasilkan pada industri energi, agrikultur dan pengolahan limbah?

2. Dampak apakah yang kemungkinan akan terjadi di Indonesia, jika pemanasan global dibiarkan terus naik melebihi dari 1,5°C hingga tahun 2050?

3. Setujukan anda dengan pakta bersama "Global Methane Pledge"? Bagaimana partisipasi anda dalam kehidupan sehari-hari untuk mendukung pakta tersebut?

4. Buatlah grafik persentasi sumber emisi gas methana menurut data laju perubahan iklim di Indonesia!