

Anggota Kelompok : 1..... 5.....
2..... 6.....
3..... 7.....
4..... 8.....

Kelas :

1. Menjelaskan fakta-fakta perubahan lingkungan
2. Mengidentifikasi jenis-jenis limbah penyebab berbagai pencemaran lingkungan
3. Menganalisis penyebab dan dampak negatif pencemaran terhadap lingkungan
4. Memecahkan masalah bahaya popok sekali pakai, sampah styrofoam, kebakaran hutan, emisi gas metana dan bahaya merkuri

Petunjuk Kerja

- ## Ancaman Bahaya Merkuri di Indonesia

Merkuri merupakan logam berat, bersifat stabil di lingkungan terutama dalam sedimen, mengikat protein, mudah menguap, dan mengisi uap beracun. PESK sering menggunakan cairan peak merkuri (air raksa) untuk

memisahkan butiran emas dari material batuan. Butiran emas dikumpulkan sedangkan sisa-sisa batuan atau lumpur yang bercampur merkuri dibuang ke jalan sungai hingga akhirnya mengalir ke laut.

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. Mungkinkah penyakit Minamata diderita oleh penduduk yang bertempat tinggal tidak berdekatan dengan lokasi pertambangan emas skala kecil (PESK) ilegal? Jelaskan alasannya!

2. Bagaimanakah dampak pencemaran merkuri di Indonesia?

3. Bagaimana mitigasi yang dapat dilakukan untuk menangani pencemaran merkuri akibat penambangan emas ilegal?

4. Buatlah grafik persentasi sumber pencemaran merkuri menurut data Kementerian Lingkungan Hidup!