

Tujuan pembelajaran

Mempertimbangkan solusi yang tepat untuk mengatasi pencemaran air di lingkungan sekitar.

Perhatikan video dan artikel berikut ini untuk menjawab soal no 1 dan 2



bahan bacaan

Kegiatan ilegal berupa pertambangan emas tanpa izin (PETI), oleh beberapa pihak di Sulawesi Tengah (Sulteng), dianggap sebagai persoalan kompleks yang berbuntut masalah pada berbagai aspek. PETI dinilai tidak hanya berpotensi merugikan negara, mengancam nyawa, atau merusak lingkungan, melainkan juga berdampak buruk pada kesehatan masyarakat yang tinggal di area tambang. Dampak kesehatan ini ditimbulkan karena adanya penggunaan bahan kimia berbahaya dalam proses pengolahan material, sebelum menjadi emas murni di kawasan PETI.

Merujuk hasil penelitian tiga mahasiswa Universitas Tadulako (Untad) Palu, Muh Rahmat Fadillah, Isrun dan Sri Wahidah Prahastuti yang dipublikasikan Agustus 2023, menemukan paparan bahan kimia pada tanah Poboya, Kecamatan Palu Timur, Kota Palu. Di dalam tanah sekitar area pengolahan emas di Lagarutu, Kelurahan Poboya, tiga mahasiswa ini menemukan kandungan bahan kimia jenis merkuri berkisar 0,0068-0,0305 ppm.

Pengawasan terkait hal ini berada pada kewenangan pemerintah provinsi. Pemerintah Kota (Pemkot) Palu, menurutnya, bisa terlibat ketika aktivitas pertambangan telah menimbulkan gejolak di tengah masyarakat. Menurut Kepala Bidang (Kabid) Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan Hidup, DLH Provinsi Sulteng, Moh Natsir A Mangge, menilai, pendekatan keamanan mesti dilakukan untuk menyikapi persoalan PETI. Menurut Natsir, aparat penegak hukumlah (APH) yang memiliki ranah untuk mengusut aktivitas pertambangan ilegal seperti di Kelurahan Poboya itu. "Saya pikir APH bertindak saja. Kami bukan melakukan pembiaran, tetapi aktivitas PETI ini sudah harus dengan pendekatan keamanan," tegas Natsir.

1. Analisislah permasalahan yang muncul pada artikel tersebut dan buatlah rumusan masalahnya.

2. Buat argumen tentang solusi efektif yang dapat anda sarankan kepada pemerintahan untuk dijadikan sebuah kebijakan.

3. Secara umum buatlah sebuah pertimbangan solusi berkelanjutan yang melibatkan masyarakat sekitar untuk menanggulangi pencemaran air!