



KEGIATAN 2



Mengorganisasikan Peserta Didik Untuk Belajar

Setelah memahami permasalahan pada kegiatan 1 tentang perbedaan 2 kondisi lingkungan. Selanjutnya pahami teks tersebut untuk menambah pemahaman mengenai pencemaran:

Berdasarkan kegiatan 1, didapatkan dua kondisi lingkungan yang sangat berbeda. Coba perhatikan kembali dua kondisi lingkungan tersebut, pada gambar (b) dan (d) lingkungan masih alami, belum terdapat kotoran atau masuknya limbah pada area tersebut, sedangkan pada kondisi lingkungan pada gambar (a) dan (c) terdapat benda asing (sampah) yang menyebabkan kerusakan pada lingkungan tersebut. Padahal kedua lingkungan tersebut merupakan ekosistem yang sama, yang terdapat di lingkungan sekitar kita. Ayo pikirkan apakah yang menyebabkan kedua kondisi lingkungan tersebut berbeda? Untuk menemukan jawaban dari pertanyaan tersebut mari kita lakukan kegiatan pengamatan di lingkungan sekitar kita dan sediakan alat dan bahan yang di perlukan!

Pertanyaan Penuntun

1. Perlukah menyelidiki masalah ini? Berikan alasan!



Alat dan Bahan

- LKPD-el Pertemuan 1 tema : Pencemaran Lingkungan
- Alat Tulis

Cara Kerja



1. Bacalah buku mengenai materi perubahan lingkungan sebagai referensi
2. Amati lingkungan sekitar yang terlihat rusak/tercemar dan catatlah komponen apa yang terdapat di suatu lingkungan sekitar sebanyak 3-5 tempat selama 15 menit
3. Catatlah hasil pengamatan di dalam kolom yang telah disediakan.

Melakukan penyelidikan individual maupun kelompok

Hasil Pengamatan

Tabel hasil pengamatan lingkungan sekitar merupakan bentuk dari hasil kegiatan penyelidikan individual maupun kelompok yang telah dipaparkan pada teks kegiatan 2.

Lokasi	Komponen penyebab kerusakan
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Problem Based Learning (PBL)

1. Berdasarkan hasil pengamatan kalian, apakah yang dimaksud dengan pencemaran lingkungan?

2. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan, kalian pasti menemukan pencemaran dari berbagai tempat/ekosistem. Sebutkan macam-macam pencemaran yang ada?



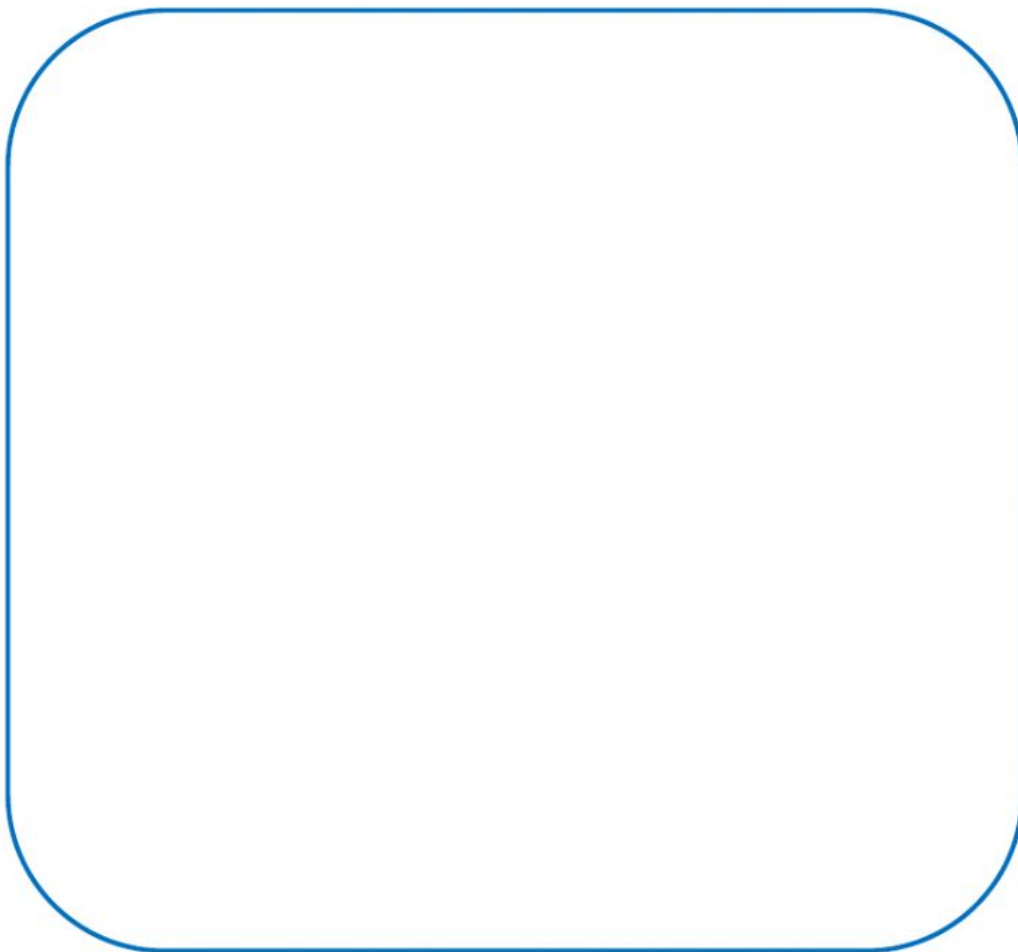
3. Cocokkan penyebab dari masing-masing pencemaran dibawah ini!

Contoh pencemaran	Penyebab
Pencemaran Air	Ledakan Bom
Pencemaran Udara	Mesin Pabrik
Pencemaran Tanah	Detergen
Pencemaran Suara	Limbah padat
	Gas metana
	CO ₃ CO ₂

Problem Based Learning (PBL)**4. Perhatikan salah satu kasus pencemaran pada berita di link berikut:**

<https://www.liputan6.com/news/read/67435/logam-berat-mencemari-tiga-sungai-di-riau>

Berita tersebut membahas masalah pencemaran yang terjadi di air sungai yang berada di Riau, sementara sungai merupakan salah satu sumber daya yang penting bagi kelangsungan hidup makhluk hidup, sungai memberikan banyak manfaat salah satunya sebagai tempat tinggal organisme seperti plankton dan ikan yang merupakan penyeimbang ekosistem. Jika air sungai mengalami pencemaran maka akan berdampak pada keberlangsungan hidup makhluk hidup. Uraikan Apa penyebab terjadinya peristiwa tersebut dan dampak apa yang akan terjadi setelah peristiwa tersebut!



KESIMPULAN

