

**Ayo Kerjakan !!!**



## LKPD ELEKTRONIK “Pencemaran Lingkungan”



Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



V.KEGIATAN

Orientasi Siswa pada Masalah

Interpretasi

1. Perhatikan video dibawah ini!



- ✚ Berdasarkan video yang telah diamati, buatlah rumusan masalah dengan jelas dalam bentuk pertanyaan ! 1e A2

Jawab :



### Mengorganisasikan Siswa dalam Belajar

- ✚ Pastikan sudah berada pada kelompok masing-masing yang sudah dibagi sebelumnya

2. Berikut adalah berbagai kegiatan manusia yang bisa menghasilkan berbagai jenis polutan yang biasa ditemukan pada lingkungan sekitar :

#### Eksplanasi



**Sampah plastik**



**Air sisa pabrik**



**Asap Pabrik**



**Merkuri**



**Bakteri E.coli**



**Air Tekstil**

Terganggunya keseimbangan lingkungan karena aktifitas manusia akan mempengaruhi kehidupan makhluk hidup yang berada di lingkungan tersebut. Berdasarkan gambar yang diamati, jawablah soal dibawah ini :



- ✚ Uraikanlah pendapatmu secara singkat dan jelas dampak yang terjadi akibat masuknya polutan tersebut apabila masuk ke lingkungan ! 5a B2
- ✚ Sebagai generasi penerus bangsa bagaimana menurut pendapat kamu langkah untuk menanggulangi pencemaran lingkungan yang terjadi dilingkungan sekitar seperti pada gambar diatas ? 5a B2
- ✚ Jika solusi tersebut benar-benar akan ditetapkan oleh pemerintah, bagaimana kekurangan dan kelebihan dari solusi tersebut? (berkaitan dengan biaya, waktu, dan tenaga). 5b B2

**Jawab :**



### Investigasi Mandiri dan Kelompok

#### PETUNJUK

Untuk dapat mengumpulkan data mengenai pemecahan permasalahan maka bisa menggunakan sumber lain (buku/browser).

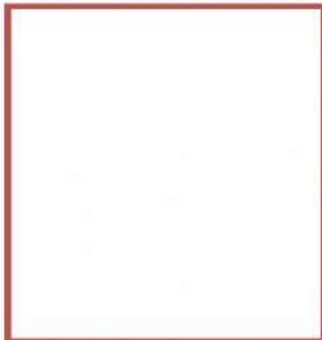
### Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya



#### Analisis

3. Seretlah gambar-gambar berikut untuk dipasangkan sesuai faktor penyebab pencemaran lingkungan :

Pencemaran Udara



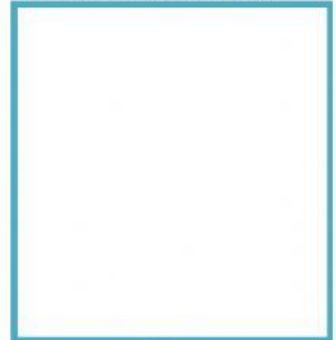
Pencemaran Air



Pencemaran Tanah



Pencemara Suara



Gambar A



Gambar B



Gambar C



Gambar D



- + Berdasarkan gambar yang sudah kamu sesuaikan dengan faktor penyebabnya, uraikanlah bagaimana permasalahan yang akan muncul !  
2a D1
- + Zat apa saja yang dapat ditemukan pada gambar tersebut? 2d D1
- + Kapankah suatu zat dikatakan polutan berdasarkan kadar, waktu, dan tempat? 2e D1

**Jawab :**



4. Bacalah wacana dibawah ini !

**Evaluasi**

RI Penghasil Sampah Plastik Terbesar Kedua di Dunia, Bahayakan Wisata



Sumber : Teddy, 2019

Indonesia menjadi produsen negara kedua terbesar penghasil sampah plastik ke laut setelah Cina. Sampah plastik tersebut didominasi oleh plastik yang sulit terurai. Banyaknya sampah yang dihasilkan oleh masyarakat, menjadi penyebab utama terkontaminasinya lautan yang ada di Indonesia. Itu menjadi masalah yang hendak diselesaikan oleh Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta.

Terhitung pada tanggal 1 Juli lalu, Jakarta mulai melarang penggunaan plastik sekali pakai untuk pusat perbelanjaan, toko swalayan dan pasar rakyat. Itu sebagai upaya mengembalikan kebiasaan masyarakat Jakarta dalam menggunakan kantong belanja ramah lingkungan. Komponen sampah yaitu 14 persen diantaranya adalah sampah plastik. Negara Indonesia dikenal sebagai negara kedua terbesar menghasilkan sampah plastik ke laut sebanyak 1,3 juta ton per tahun. Kalah dari Tiongkok yang menghasilkan 3,5 juta ton per tahun sampah plastik yang dibuang ke laut dan ini juga membahayakan ekosistem laut dimakan oleh ikan dan ikannya kembali kedarat dan kita konsumsi sehingga akan membahayakan generasi yang akan datang.

Selain itu, sampah plastik dapat berdampak pada penurunan tingkat wisatawan yang berkunjung ke lautan yang ada di Indonesia. Sebab, keindahan laut akan rusak karena sampah plastik.

Link : <https://travel.detik.com/travel-news/d-5079304/ri-penghasil-sampah-plastik-terbesar-kedua-di-dunia-bahayakan-wisata>



- + Berdasarkan wacana yang telah kamu baca, menurut pendapat kamu bagaimana cara mencegah dan cara mengatasinya dari permasalahan tersebut ? 3a D1
- + Menurut pendapat kamu sebagai warga Negara Indonesia cara apa yang dapat dilakukan dalam mengurangi pemakaian plastik dan cara mengelola sampah plastik dengan baik ? 3a D1

**Jawab :**



**Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah**

**Inferensi**

5. Berdasarkan pengamatan dan informasi yang didapatkan, Buatlah kesimpulan yang dapat kalian ambil secara singkat dan jelas !

4a

D1

Buatlah kesimpulan dari :

- a. Definisi pencemaran lingkungan
- b. Faktor penyebab pencemaran lingkungan
- c. Dampak pencemaran lingkungan
- d. Upaya penanggulangan pencemaran lingkungan

**Jawab :**