

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



# PENCEMARAN LINGKUNGAN ALAM

Apakah kamu tahu bahwa setiap tindakan kecil yang kita lakukan memiliki dampak besar pada lingkungan?

ANGGOTA KELOMPOK

Perhatikan gambar dibawah ini dengan cermat dan gunakan gambar dibawah ini untuk menjawab pertanyaan berikut!



**A**



**B**



**C**



**D**



**E**



**F**

1. Identifikasi jenis pencemaran lingkungan pada masing-masing gambar dan tuliskan pada kolom yang telah disediakan! (Contoh: Pencemaran udara atau polusi udara)

A.

B.

C.

D.

E.

F.

2. Berdasarkan gambar diatas:

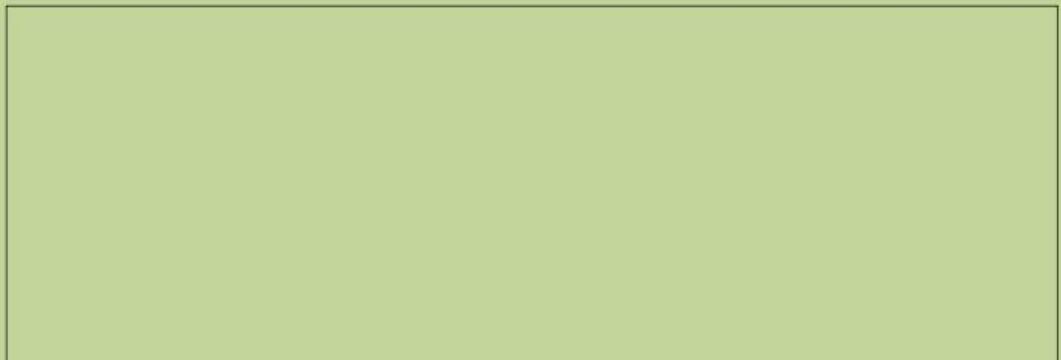
- a. Jelaskan sumber pencemaran dan dampaknya bagi lingkungan berdasarkan gambar A!



- b. Jelaskan sumber pencemaran dan dampaknya bagi lingkungan berdasarkan gambar B!



- c. Jelaskan sumber pencemaran dan dampaknya bagi lingkungan berdasarkan gambar C!



- d. Jelaskan sumber pencemaran dan dampaknya bagi lingkungan berdasarkan gambar D!



- e. Jelaskan sumber pencemaran dan dampaknya bagi lingkungan berdasarkan gambar F!



3. Buatlah strategi penanganan dampak pencemaran lingkungan!

Pilihlah salah satu dari 5 masalah pencemaran lingkungan alam yang telah anda kerjakan pada soal nomor 2 diatas dan deskripsikan rancangan penyelesaiannya pada kolom dibawah ini!



4. Perhatikan wacana berikut!

Berdasarkan data dari jurnal *E- Journal Teknologi Infrastruktur* yang dirilis pada Juni 2023, diperoleh data mengenai indeks kualitas air sungai di kota Pontianak. Data dari hasil analisis sampel air sungai dari beberapa lokasi yakni:

- a. Status Pencemaran Air pada Bagian Hulu Sungai Kapuas Kota Pontianak tergolong tercemar berat. Diantaranya adanya sumber timbal yang dapat juga berasal dari aktifitas transportasi yaitu dari pembakaran bahan bakar kapal motor yang sampai saat ini masih digunakan sebagai sarana transportasi air di wilayah Sungai Kapuas
- b. Status Pencemaran Air pada Bagian Tengah Sungai Kapuas Kota Pontianak tergolong tercemar berat. Diantaranya adanya kandungan Fe yang juga dapat berasal dari pupuk dan pestisida maupun korosi pipa di air yang kontak dengan air dan tanah
- c. Status Pencemaran Air pada Bagian Hilir Sungai Kapuas Kota Pontianak tergolong tercemar sedang. Diantaranya adanya kandungan zat yang berasal aktifitas PETI dan perkebunan kelapa sawit serta limbah domestik.

Berdasarkan wacana diatas, buatlah kesimpulan mengenai kualitas sungai kapuas Kalimantan Barat!

|  |
|--|
|  |
|--|

5. Berikan masing-masing 3 contoh:

- a. Pencemaran air

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

b. Pencemaran udara

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

c. Pencemaran tanah

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

d. Pencemaran suara

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |