

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
MATA PELAJARAN IPA BIOLOGI
Kelas VII Semester Genap
BAB 3 Pencemaran Lingkungan

Nama :

Kelas :

Tujuan :

1. Mengidentifikasi pengertian Pencemaran Lingkungan.
2. Menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya pencemaran lingkungan.
3. Menganalisis macam- macam Pencemaran Lingkungan
4. Mendeskripsikan Pengertian pencemaran air.
5. Mengidentifikasi ciri-ciri pencemaran air
6. Mengidentifikasi faktor-faktor yang menyebabkan pencemaran air
7. Mengidentifikasi cara penanggulangan pencemaran air

Petunjuk

1. Perhatikan gambar macam-macam pencemaran di bawah ini ! Sebutkan jenis dan penyebab pencemaran tersebut

Pencemaran	Jenis Pencemaran	Penyebab
		
		



2. Pernahkah kalian melihat kondisi-kondisi air pada gambar-gambar dibawah ini ? Menurut pendapatmu manakah kondisi air yang sudah tercemar.



Pernyataan yang benar dibawah ini mengenai kondisi air di atas adalah...

Pilihlah jawaban yang menurut kamu benar, pilihan boleh lebih dari satu

- ❖ 1,2,3, 4, 5 merupakan air yang tidak tercemar
- ❖ 1,2,3,4,5 merupakan air yang tercemar
- ❖ 1,2,3,4 merupakan air yang tercemar
- ❖ Ciri-ciri air yang tercemar diantaranya adalah adanya endapan, warna berubah
- ❖ Ciri-ciri air yang tidak tercemar adalah tidak adanya endapan meskipun berubah warna
- ❖ Ciri-ciri air yang tidak tercemar adalah warnanya bening, tidak terdapat endapan dan tidak berbau

3. Berikut beberapa pencemaran air yang sering terjadi lingkungan kita.
Temukan faktor penyebab dan cara mengatasi permasalahan tersebut !

Pencemaran Air	Faktor Penyebab	Cara Penanggulangan
		
		
		

Faktor Penyebab Pencemaran Air

1. Limbah Industri

Limbah Organik

Limbah Anorganik

2. Limbah Rumah Tangga

Limbah Organik

Limbah Anorganik

Klik jawaban yang benar, kemudian geser dan lepas di atas kolom yang tersedia !

3. Limbah Pertanian

Penyebab

Akibat

Pestisida

Blooming algae

Pupuk Urea

O₂ menurun

Dampak Pencemaran Air

No.	Dampak	Ya	Tidak
1	Kerusakan ekosistem air		
2	Bencana banjir, tanah longsor		
3	Biota air subur		
4	Sumber air bersih melimpah		
5	Gangguan kesehatan		
6	Peningkatan kualitas lingkungan		
7	Keseimbangan lingkungan terganggu		
8	Pemekatan hayati		
9	Pemandangan indah		
10	Mempercepat proses kerusakan benda		

Penanggulangan Pencemaran Air

Jodohkan istilah berikut sesuai dengan pengertiannya !

Reduce

Reuse

Recycle

Repair

Mendaur ulang

Menggunakan ulang

Memelihara

Mengurangi