

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi: Pencemaran Air
Berbasis: Problem Based Learning

Kelas:.....

Anggota:

1.

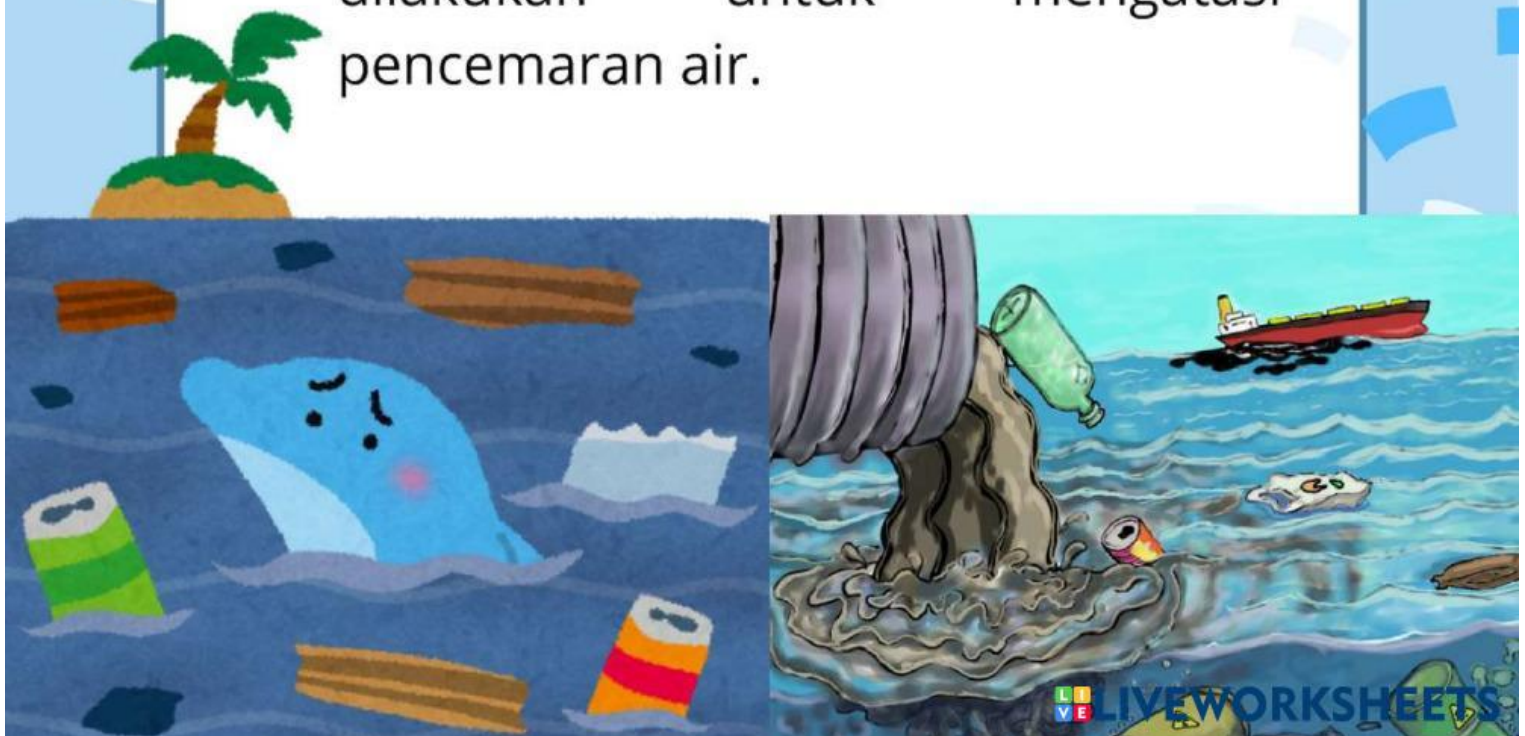
2.

3.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian pencemaran air dengan benar.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi penyebab pencemaran air dengan baik.
3. Peserta didik mampu mengidentifikasi dampak pencemaran air dengan baik.
4. Peserta didik mampu menentukan upaya atau solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi pencemaran air.



Perhatikan gambar ini!



1

2



Deskripsikan kedua gambar diatas!
jelaskan defenisi dari pencemaran Air!





JAWABLAH DISINI!



GAMBAR 01

GAMBAR 02



PENCEMARAN AIR ADALAH...



AYO ANALISIS

Amatilah 2 video dibawah ini!



Limbah Kimia Pabrik. Bianq Keladi Pencemaran Sungai Cisadane |
sumber: <https://youtu.be/q2HHFMISGWQ?si=4YJzAduDhKH7WWOO>



Sumber: <https://youtu.be/qeVq-rav4bc>





ANALISIS

Berdasarkan kedua video kasus tersebut, jawablah pertanyaan dibawah ini!



**APA YANG MENJADI
PENYEBAB TERJADI
PENCEMARAN AIR?**

**JENIS LIMBAH PADA
PENCEMARAN AIR?**



**APA SAJA DAMPAK TERJADINYA
PENCEMARAN AIR BAGI KEHIDUPAN?**



Bagaimana kondisi air
disekitar kita? Amankah kita
konsumsi dan dimanfaatkan
dalam kehidupan sehari-hari?

AYO LAKUKAN

SEDIAKAN:

**ALAT: GELAS BEAKER (CUP BENING) DAN PH
UNIVERSEAL**

BAHAN:

- AIR SUNGAI
- AIR SELOKAN
- AIR SUMUR/AIR PDAM
- AIR HUJAN





LANGKAH KERJA:



1. Masukkan sampel dari masing-masing dalam gelas beaker
2. air tersebut didiamkan beberapa menit, kemudian amatilah warna dan bau
3. lakukan pengukuran besarnya pH dengan menggunakan pH universal
4. Catatlah hasil eksperimen kalian dalam tabel 1.



Tabel 1. Kualitas Sumber Daya Air dan Besar pH

No.	Sumber Air	Kualitas air		Besar pH	Keterangan
		Warna	Bau		

Catatan:

semakin besar pH air, semakin besar kemungkinan timbulnya dampak negatif terhadap kualitas air dan penggunaannya dalam berbagai aspek kehidupan.





ANALISIS

**Berdasarkan kegiatan percobaan
tersebut:**

**BAGAIMANA CIRI-CIRI AIR
YANG TERCEMAR?**

**APA SAJA DAMPAK
DARI PENCEMARAN
AIR BAGI MAKHLUK
HIDUP?**



**BAGAIMANA UPAYA ATAU SOLUSI YANG DAPAT KALIAN
LAKUKAN UNTUK MENGURANGI TERJADINYA PENCEMARAN AIR?**

KESIMPULAN

Berdasarkan tujuan diatas, maka
dapat disimpulkan bahwa:

