

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



PERUBAHAN LINGKUNGAN

## Identitas Peserta Didik

**Kelas :**  
**Tanggal :**  
**Kelompok :**  
**Anggota kelompok :**



# Tujuan Pembelajaran



1. Melalui kegiatan percobaan , peserta didik dapat menganalisis dampak pencemaran tanah terhadap lingkungan
2. Dengan melakukan penyelidikan pengaruh pencemaran tanah terhadap lingkungan, peserta didik dapat memberikan contoh upaya penanggulangan pencemaran tanah dengan benar.

## Alat dan Bahan:

- 2 buah gelas plastik
- Air PDAM
- Larutan detergen 5%
- Ikan Hias
- Stopwatch

## Cara Kerja:

- Berilah label pada masing-masing gelas plastik dengan ketentuan berikut :
  1. Gelas 1 isi dengan 200 ml air PDAM
  2. Gelas 1 isi dengan 200 ml air detergen
- Masukkan ikan hias ke dalam gelas plastik berisi air PDAM
- Amati tingkah laku (operkulum) ikan tersebut selama 1 menit !  
cartatlah hasil pengamatan pada tabel yang sudah disediakan
- pindahkan ikan kedalam air detergen.
- lakukan hal yang sama seperti sebelumnya.



Ilustasi Alat dan Bahan



No	Medium	Keadaan Ikan Selama 1 Menit (Operkulum)
1	Air PDAM	
2	Air Detergen	

1 Adakah perubahan tingkah laku yang terjadi pada ikan hias?

2 Bagaimana perubahan tingkah laku tersebut? mengapa?

3 Tuliskan kesimpulan tentang pengaruh pencemaran air oleh detergen bagi kehidupan organisme di perairan?