

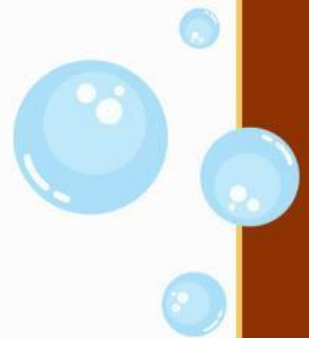


## KEGIATAN EKSPERIMEN



### Lembar Kegiatan Eksperimen

Nama : .....  
Kelas : .....  
Kelompok : .....



### Tabel pengamatan

Isilah tabel pengamatan dibawah ini berdasarkan eksperimen yang kalian lakukan!

Parameter yang diamati	Sebelum	Sesudah
Kekeruhan		
Bau		
Suhu		
pH		
TDS		





# STUDI KASUS DAN REFLEKSI



## Studi Kasus



Carilah kasus pencemaran air di lingkungan sekitarmu atau melalui internet dari berita atau artikel terpercaya, kemudian lengkapi pertanyaan di bawah ini berdasarkan informasi yang kamu temukan!

1. Dimana lokasi dan sumber pencemaran air yang ditemukan dalam studi kasus (misalnya limbah rumah tangga, pertanian, atau pabrik)?

**Jawaban:**

2. Faktor apa yang menyebabkan pencemaran tersebut terjadi?

**Jawaban:**

3. Bagaimana pencemaran air memengaruhi kesehatan manusia?

**Jawaban:**

4. Bagaimana dampaknya terhadap lingkungan dan ekosistem (hewan, tumbuhan, tanah)?

**Jawaban:**

5. Apa solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan air yang ditemukan?

**Jawaban:**



## Refleksi

Isilah pertanyaan di bawah ini berdasarkan pengalaman dan hasil eksperimen yang telah kalian lakukan!

1. Berdasarkan hasil kegiatan eksperimen, bagaimana perubahan kondisi air sebelum dan sesudah proses filtrasi? Jelaskan perbedaan yang kalian amati!

**Jawaban:**



2. Jika kalian diberi kesempatan memperbaiki atau meningkatkan desain filter, perubahan apa yang akan kalian lakukan?

**Jawaban:**

3. Apa pembelajaran penting yang kalian dapatkan terkait hubungan teknologi dan lingkungan dari kegiatan ini?

**Jawaban:**