

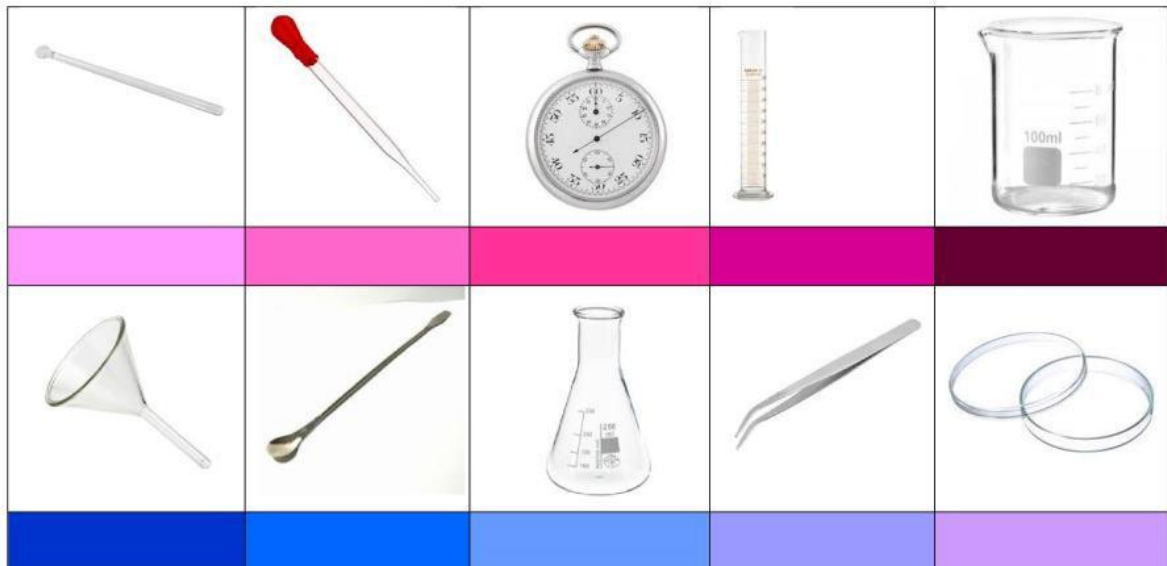
NAMA SISWA:

KELAS:

PENCEMARAN AIR

A. Tujuan dari praktikum adalah

B. Klik alat yang diperlukan dan tuliskan nama alat tersebut!



C. Lengkapi hasil praktikum berikut!

Habitat	Kemampuan Bertahan Hidup				Keterangan
	Menit 1	Menit 2	Menit 3	Rata-Rata	
Air bersih 200 mL	1	1	1		
Air bersih 200 mL + 2 tetes detergen cair	1/5				
Air bersih 200 mL + 2 tetes sabun mandi cair	1/2				
Air bersih 200 mL + 2 tetes obat nyamuk cair	1	1/10			

D. Beri Tanda Centang pada Tabel Kajian Teori berikut!

Kandungan Zat Kimia	Detergen	Sabun Mandi Cair	Obat Nyamuk Cair	Dampak Negatif
<i>Sodium Lauryl Sulfate</i> (SLS) sebagai agen pembersih utama yang mengangkat kotoran dan minyak dari kulit.				
<i>Sodium Chloride</i> sebagai pengental yang membuat zat lebih kental dan berbusa.				
<i>Glycerin</i> sebagai pelembap yang menjaga kelembapan kulit.				
<i>Fragrance</i> untuk memberikan aroma pada zat				
<i>Citric Acid</i> sebagai pengatur pH untuk mencegah iritasi pada kulit.				
DEET atau <i>diethyltoluamide</i> untuk mengganggu reseptor pada antena nyamuk				

E. Lengkapi Analisis Data berikut!

Berdasarkan tabel di atas, kita dapat memahami bahaya dari zat kimia yang terkandung di dalam polutan-polutan tersebut. Seberapa berbahaya polutan-polutan tersebut dapat kita diurutkan sebagai berikut:

 >  > 

Ada perbedaan antara detergen dan sabun mandi cair yaitu 

Hal inilah yang menyebabkan polutan yang satu lebih berbahaya daripada polutan lainnya.

Walaupun DEET atau *diethyltoluamide* tidak langsung membunuh ikan, tapi kandungan zat tersebut akan mengalami



Berdasarkan waktu rata-rata pada hasil pengamatan, dapat diketahui urutan kemampuan ikan untuk bertahan hidup adalah:

 >  >  > 

Hal ini disebabkan oleh tingkat pencemaran air yang disebabkan oleh beberapa polutan tersebut berbeda-beda. Berdasarkan hasil pengamatan dan kandungan zat kimia pada polutan, dapat diketahui bahwa Tingkat pencemaran air yang terjadi adalah:

 >  > 

F. Kesimpulan dari Hasil Praktikum adalah

