

## PERTEMUAN 4

# PENYARING AIR SEDERHANA



Dwi Heni Setyowati, S. Pd

## Landasan Teori

Air merupakan komponen terpenting bagi makhluk hidup. dalam tubuh manusia 90% bagiannya berupa air. Itulah sebabnya apabila kita kekurangan cairan dapat berdampak buruk bagi tubuh.



Air bersih merupakan kebutuhan pokok. Air bersih digunakan untuk kelangsungan hidup sehari hari. Sehingga tak jarang air bersih menjadi rebutan di beberapa wilayah. Apalagi kemarau panjang yang melanda berbagai daerah menyebabkan air bersih sulit dicari.

Akibat kemarau yang panjang, sungai dan bendungan mengalami kekeringan dan air menjadi kotor. Itulah sebabnya banyak orang menggunakan berbagai cara untuk menyaring air kotor agar dapat digunakan untuk kebutuhan sehari hari

## Tujuan

1. Mengetahui cara sederhana menyaring air
2. Membuat alat sederhana penyaring air kotor

## PRINSIP KERJA

Pembuatan penyaring air sederhana menerapkan prinsip air mengalir di sungai.

Air dari hulu sungai mengalir sepanjang perjalanan sungai melewati berbagai penyaring air alami seperti batuan, kerikil dan pasir di sepanjang aliran sungai.



## Alat dan Bahan

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

## Cara Kerja

# **HASIL**

**Apa yang terjadi dengan air keruh itu?**

**apakah ciri ciri air kotor?**

**Bagaimana keadaan air setelah disaring dengan alat tersebut??**