

Subtema 3

Usaha Pelestarian Lingkungan





Kelompok 1
Ayo Berdiskusi

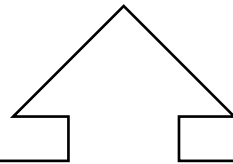
1. Apa syarat-syarat air yang layak kita gunakan sebagai air minum dan untuk memasak?

Kelompok 2
Ayo Berdiskusi

2. Bagaimana kualitas air yang dapat digunakan untuk mencuci pakaian?

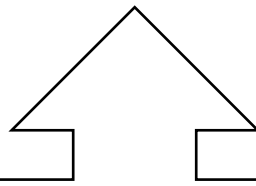
Kelompok 3
Ayo Berdiskusi

3. Bagaimana kualitas air yang dapat digunakan untuk menyiram tanaman?



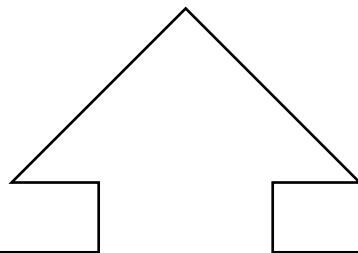
Jawaban 1

Air yang layak digunakan sebagai air minum dan untuk memasak harus jernih, tidak berasa, dan



Jawaban 2

Untuk mencuci pakaian, air yang digunakan harus jernih serta dapat



Jawaban 3

Untuk menyiram tanaman, air yang digunakan sebaiknya tidak mengandung zat kimia berbahaya bagi tanaman, misalnya air detergen. Namun, kita dapat menggunakan air bekas mencuci bahan

MATERI

❖ Faktor – faktor apa yang mempengaruhi kualitas air itu ?

1. Faktor Fisika
2. Faktor Kimia
3. Faktor Biologi

❖ Apa itu Kualitas?

Kualitas = mutu adalah tingkat baik buruknya sesuatu

❖ Kualitas air dapat diketahui dengan melakukan pengujian

tertentu terhadap air tersebut.

❖ Pengujian yang dilakukan adalah uji fisika, uji kimia dan

uji biologi

❖ **Faktor fisika** dipengaruhi oleh kekeruhan, warna, bau, rasa, suhu (antara 10°-25°), dan endapan

❖ **Faktor Kimia** dipengaruhi oleh bahan kimia yang mengandung racun, zat-zat kimia yang berlebihan, yodium, PH (derajat keasaman) air antara 6,5-9,2

❖ **Faktor Biologi** dipengaruhi oleh kuman-kuman penyakit seperti disentri, tipus dan kolera

❖ **Uji kualitas air menggunakan metode Total Plate Count (TPC) :** Menghitung batas cemaran bakteri pada air dan bertujuan mengetahui kualitas air minum yang memenuhi syarat

