

Lembar Kerja Peserta didik

PEMISAHAN CAMPURAN METODE FILTRASI

NAMA :

KELAS :





Kompetensi Dasar

3.1 Menganalisis perubahan materi dan pemisahan campuran dengan berbagai cara.

4.1. Melakukan pemisahan campuran melalui praktikum berdasarkan sifat fisika dan kimianya.



Tujuan Pembelajaran



1. Melalui pengamatan video, peserta didik mampu mencipta dan mempraktekkan proses pemisahan campuran dengan metode filtrasi



STUDENT WORKSHEET

Orientasi Masalah

Kejernihan sumber air utamanya disungai Pagat Batu Benawa dilokasi tersebut tidak stabil terutama pada musim hujan karena air akan berubah menjadi keruh dan mengandung banyak pasir. Coba perhatikan gambar air yang sudah ditampung dalam bak penampungan . Bagaimana kondisi air dalam bak penampungan tersebut



Setelah memahami ilustrasi diatas, tuliskan rumusan masalah yg sesuai?

Mendesain Rancangan Proyek

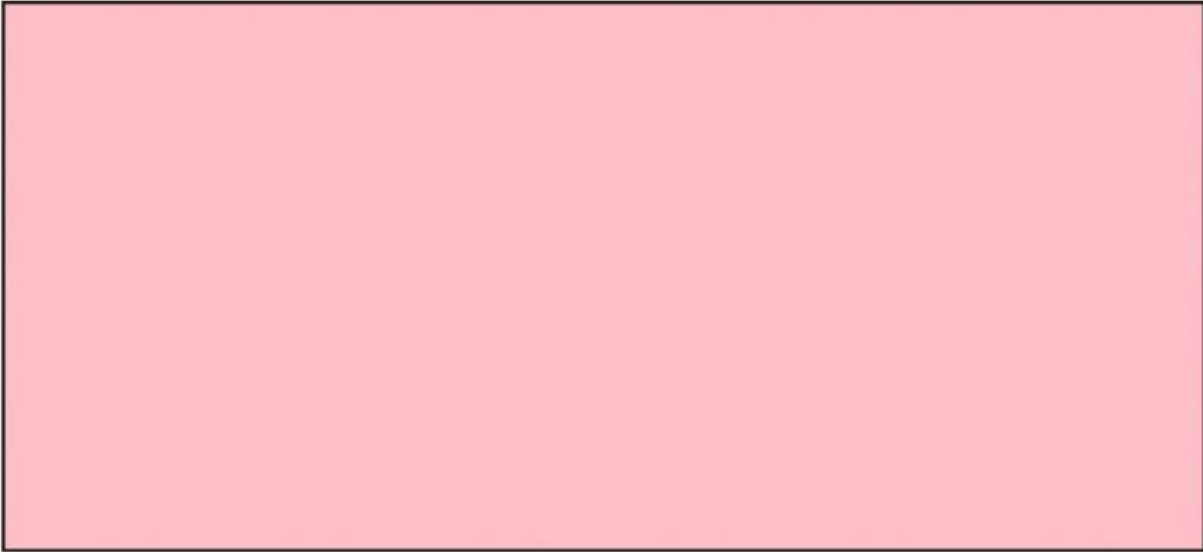


RANCANGAN YG AKAN DIBUAT



PROSEDUR KERJA

Jelaskan prosedur kerja alat penjernih air sederhana:



MEMONITOR PESERTA DIDIK

1. Pada lapisan manakah yg berfungsi secara optimal dalam proses penjernihan air
2. Apakah susunan bahan akan mempengaruhi kualitas alat penjernih air

STUDENT WORKSHEET

Menguji hasil

C. Data Pengamatan

No	Keadaan air	Keadaan filtrasi	Setelah filtrasi (Percobaan 1)	Setelah filtrasi (Percobaan 2)
1	Bau			
2	Warna			
3	Tingkat kekeruhan			
4	Benda-benda melayang (ada/tidak)			

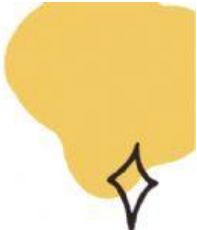
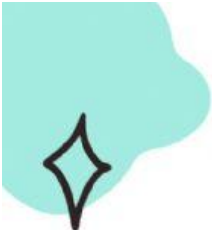
D. Analisis Hasil Percobaan

1. Bagaimana keadaan air setelah dibandingkan dengan keadaan air sebelum disaring?

Jawab:

2. Zat apakah yang tertinggal pada penyaringan yang terdapat pada susunan paling atas?

Jawab:



KESIMPULAN

Berdasarkan percobaan yang telah kalian lakukan,
apa yang dapat kalian simpulkan?

