



Lembar Kerja



Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:



Langkah 1: Pahami Permasalahan

Tontonlah video berikut bersama kelompok kalian. Cermati permasalahan yang disampaikan dalam video!



Meaningful Learning:

- Advance organizer

Sumber : https://youtu.be/4Rx_jztGMn0?si=YK8m9yYPZKWQDhCd

Pernahkah Ananda melihat situasi serupa dalam kehidupan sehari-hari? Menurut Ananda, apa saja informasi atau pelajaran yang bisa dipetik dari fenomena tersebut?

(Interpretation-Berpikir Kritis)

Bagaimana interpretasi Ananda terkait video yang diberikan? **(Evaluation-Berpikir Kritis)**

"Coba pikirkan dan usulkan satu solusi yang unik dan belum umum dilakukan masyarakat untuk mengatasi masalah tersebut. Mengapa Ananda memilih solusi itu?"**(Originality – Berpikir Kreatif)**



Langkah 2: Amati Lingkungan Sekitar

Silahkan amati sumber air di lingkungan sekitar Ananda.
Apakah airnya dalam kondisi aman digunakan?



Meaningful Learning:
• Struktur kognitif awal



Joyful Learning:
• Aktivitas Interaktif dan Kolaboratif



Langkah 3: Membuat Proyek Sederhana

Buatlah filter air sederhana yang memanfaatkan barang bekas atau barang yang ada disekitar Ananda dan ikutilah prosedur yang diberikan !

"Cipta Filter Air Sederhana: Langkah Kecil untuk Bumi yang Lebih Sehat"



Alat & Bahan:

- Botol air mineral bekas ukuran 1,5 liter
- Gunting atau cutter
- Air kotor
- Kapas
- Tisu
- Batu
- Kerikil
- Pasir
- arang



Prosedur Kerja

1. Potong botol menjadi dua bagian dengan gunting atau catter. Bagian yang ada mulut botolnya dipotong lebih besar daripada bagian bawahnya.
2. Kemudian buat lubang pada bagian tutup botol.
3. Di dalam bagian botol ini, susun bahan-bahan penyaring yang sudah disiapkan.
4. Sedangkan bagian bawah botol akan menampung air bersih dari hasil penyaringan.
5. Untuk bahan penyaring, masukkan sekitar 5 lembar kapas dan 5 lembar tisu ke dalam botol.
6. Kemudian masukan 5 sendok pasir dan ratakan.
7. Selanjutnya masukan kerikil dan batu.
8. Masukkan arang dan tutup dengan tisu.
9. Filter air sudah jadi dan siap digunakan.

Uji coba filter air:

- Letakkan bagian filter air di atas wadah penampungan
- Tuangkan air kotor ke dalam filter perlahan-lahan
- Perhatikanlah secara seksama

**Untuk menambah pengetahuan Ananda mengenai pupuk kompos
silahkan tonton video yang disajikan berikut**

Sumber: <https://youtu.be/Yauag8XA-Do?si=DRIGgrqOj3UNjq-a>



Meaningful Learning:

- Niat Belajar Bermakna

Menurut Ananda, mengapa kita perlu menyaring air kotor sebelum digunakan?
(Inferensi-Berpikir Kritis)



Meaningful Learning:

- Elaborasi

Bagaimana bahan-bahan seperti pasir, kerikil, dan arang dapat membantu menyaring air? Jelaskan secara ilmiah. (Explanation-Berpikir Kritis)

Perubahan apa yang tampak pada air sebelum dan sesudah melewati proses filtrasi tersebut? (Analisis -Berpikir Kritis)

Tuliskan kesimpulan! (**Inferensi**)



● **Mindful Learning:**
• **Refleksi Kesadaran**

Bagaimana perasaan Anda saat melihat air berubah menjadi lebih jernih?

Apa makna dari kegiatan ini bagi masyarakat yang sulit mendapatkan air bersih?



Ayo berkreasi!



Ayo Berlatih Berkomunikasi!

Buatlah **video sekreatif mungkin terkait proyek yagn dikerjakan**, kemudian media kampanye yang telah selesai, dipublikasikan pada media sosial yang dimiliki. Kemudian kirimkan linknya pada tempat yang disediakan!



Pengumpulan video