

Tugas mandiri terstruktur (waktu pengerjaan 2 minggu)

MEMBUAT ALAT PENJERNIHAN AIR SEDERHANA

Buatlah alat penjernihan air sederhana dengan memanfaatkan bahan sebagai berikut:

1. Botol Aqua/ atau sejenisnya
2. Bata merah dan atau arang
3. Kerikil
4. Sabut kelapa
5. Ijuk
6. Pasir

Cara membuatnya:

1. Botol aqua bekas bagian bawah samping dilubangi
2. Isilah botol aqua tersebut dengan susunan sebagai berikut:
 - a. Pasir (paling bawah)
 - b. Ijuk
 - c. Sabut kelapa
 - d. Kerikil
 - e. Bata merah dan atau arang

Cara Kerja:

1. Isilah botol aqua yang sudah diisi material tersebut dengan air keruh!
2. Amati air yang mengalir di bawah samping botol aqua tersebut!

Tulislah kesimpulan dari percobaan tersebut!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

"DEMI AIR BERSIH, WARGA WABORABO RELA BERJALAN SEJAUH 15 KILOMETER"

Warga Kelurahan Waborabo, Kecamatan Betoambari, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara sulit mencari air bersih. Mereka harus menempuh perjalanan hingga sejauh 15 kilometer dari tempat tinggalnya untuk mendapatkan air bersih. Mereka terpaksa mengambil air bersih di kelurahan Kaisabu Baru, Kecamatan Sarawolio. Mereka biasanya menumpang mobil dan membawa beberapa jeriken ukuran 15 liter. Jeriken itu digunakan untuk menampung air yang mengalir dari aliran sebuah anak sungai di Kelurahan Kaisabu Baru.

Letak Kelurahan Waborobo berada di dataran tinggi. Di daerah itu air tanah sulit di dapat. Walaupun ada, air hanya sedikit. Daerah itu juga belum mendapatkan akses aliran air bersih, karena pipa-pipa PDAM belum mencapai ke daerah sana. Warga Kelurahan Waborobo sangat membutuhkan air dan sangat mengharapkan bantuan dari pemerintah daerah untuk keperluan tersebut.

Anak-anak telah membaca bacaan "Demi Air Bersih, Warga Waborobo Reli Berjalan Sejalan 15 Kilometer" oleh karena itu diskusikan dengan teman kelompokmu untuk mengisi lembar kerja berikut ini:

No	Soal	Jawaban
1	Di mana peristiwa itu terjadi?	
2	Peristiwa apa yang terjadi dengan warga Waborobo?	
3	Mengapa peristiwa itu terjadi?	

Tanggal: 5 Januari 2022

Nama Kelompok:

Ketua Kelompok:

Anggota:

1.
2.
3.
4.

RUBRIK PENILAIAN

A. Penilaian SIKAP

No	Aspek Penilaian	Skor 1	Skor 2	Skor 3	Skor 4
1	Disiplin				
2	Tanggung Jawab				
3	Jujur				
4	Peduli Lingkungan				

Pedoman penilaian:

1. Skor maksimal: 16
2. Nilai Sikap: Jumlah skor yang diperoleh : 16 x 100

B. Penilaian PENGETAHUAN

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Ceritakan dengan bahasamu sendiri peristiwa yang dialami warga Waborobo?
2. Mengapa warga Waborobo rela berjalan sejauh 15 kilometer untuk mendapatkan air bersih?

Pedoman penilaian:

1. Bobot tiap soal: 5
2. Skor maksimal: 10
3. Nilai Pengetahuan: Jumlah skor yang diperoleh : 10 x 100

C. Penilaian Keterampilan

Tugas mandiri terstruktur (waktu pengerjaan 2 minggu)

Buatlah alat penjernihan air sederhana dengan memanfaatkan bahan sebagai berikut:

1. Botol Aqua/ atau sejenisnya
2. Bata merah dan atau arang
3. Kerikil
4. Sabut kelapa
5. Ijuk
6. Pasir

Cara membuatnya:

1. Botol aqua bekas bagian bawah samping dilubangi
2. Isilah botol aqua tersebut dengan susunan sebagai berikut:
 - a. Pasir (paling bawah)
 - b. Ijuk
 - c. Sabut kelapa
 - d. Kerikil
 - e. Bata merah dan atau arang

Cara Kerja:

1. Isilah botol aqua yang sudah diisi material tersebut dengan air keruh
2. Amati air yang mengalir di bawah samping botol aqua tersebut

Tulislah kesimpulan dari percobaan tersebut!

Pedoman penilaian:

1. Kriteria penilaian:
 - a. Bahan lengkap, air yang dihasilkan jernih, kesimpulan benar skor 10
 - b. Bahan lengkap, air tidak begitu jernih, kesimpulan benar skor 9
 - c. Bahan lengkap air keruh berkurang, kesimpulan benar 8
 - d. Bahan tidak lengkap, air tidak jernih/masih cenderung keruh, kesimpulan benar skor 7
 - e. Bahan tidak lengkap, air masih keruh, kesimpulan kurang tepat skor 6
2. Nilai Keterampilan: Skor yang diperoleh: skor maksimal x 100