

TEMA : PENCEMARAN AIR

Air tercemar atau tidak tercemar

Air menjadi kebutuhan primer seluruh makhluk hidup di bumi. Tidak terkecuali manusia. Namun tidak semua jenis air dapat dimanfaatkan manusia untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Kenapa? Apakah tercemar? Bagaimana dengan air mineral yang kita minum? Untuk mengetahuinya kita dapat menggunakan indikator universal sebagai parameter secara kimia dalam mengatasi pencemaran air.

Tujuan :

Melalui kegiatan percobaan ini, kalian diharapkan dapat :

- 1. Mengidentifikasi pencemaran air secara fisika dan kimia.
- 2. Menyebutkan penyebab terjadinya pencemaran air.
- 3. Menyebutkan upaya yang dilakukan untuk mengatasi air yang tercemar.

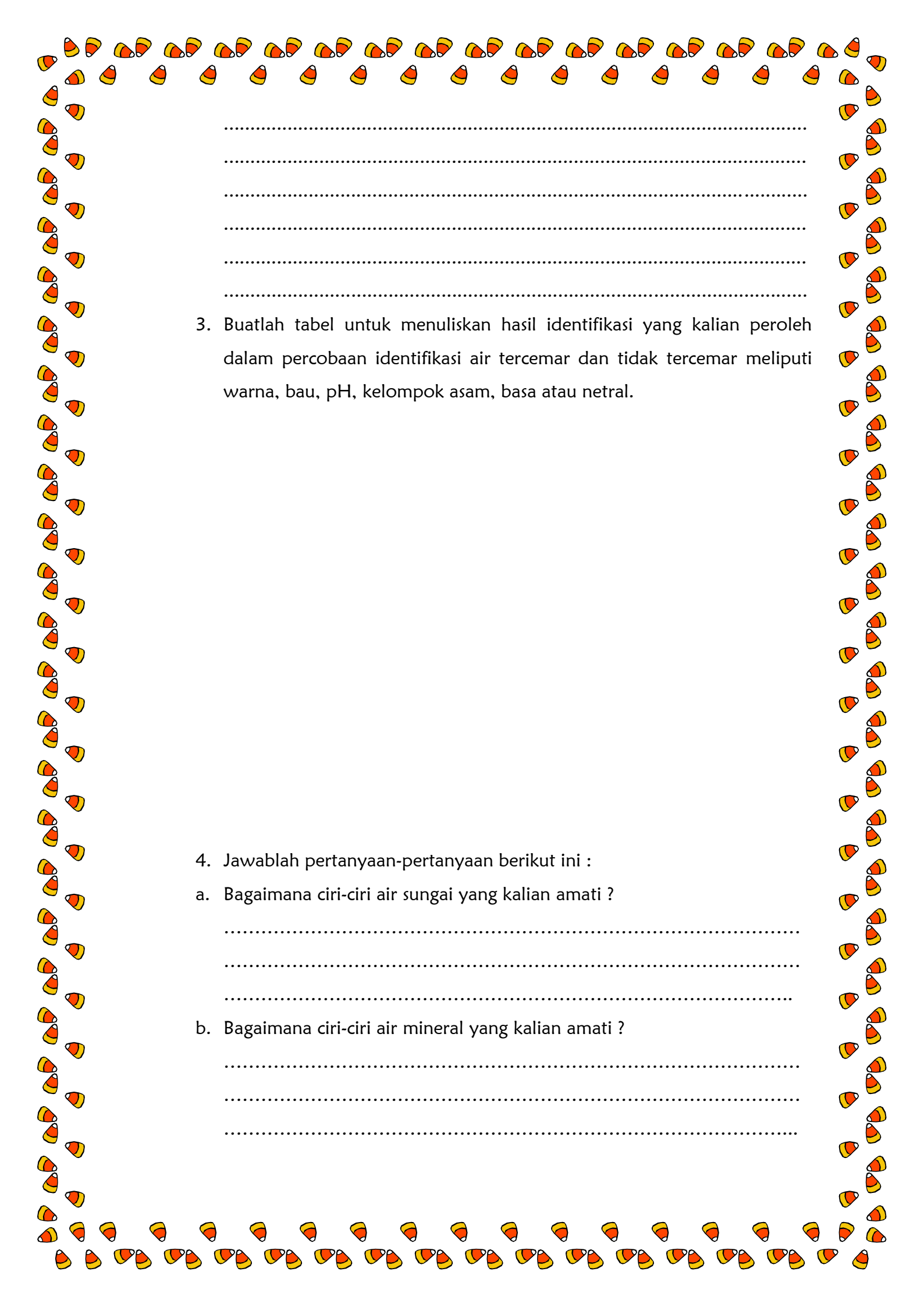
Hal-hal yang dapat kamu tuliskan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut :

- 1. Alat dan bahan yang kalian gunakan untuk melakukan percobaan identifikasi air tercemar dan tidak tercemar adalah :

.....
.....
.....
.....

- 2. Langkah-langkah yang kalian lakukan untuk melakukan percobaan identifikasi air tercemar dan tidak tercemar (bisa dengan gambar) adalah :

.....
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Buatlah tabel untuk menuliskan hasil identifikasi yang kalian peroleh dalam percobaan identifikasi air tercemar dan tidak tercemar meliputi warna, bau, pH, kelompok asam, basa atau netral.

4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini :

a. Bagaimana ciri-ciri air sungai yang kalian amati ?

.....
.....
.....

b. Bagaimana ciri-ciri air mineral yang kalian amati ?

.....
.....
.....

c. Dari kedua air tersebut, manakah yang layak untuk kehidupan manusia dan manakah air yang tidak layak untuk kehidupan manusia ?

.....
.....
.....

d. Bagaimana upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi air yang tercemar ?

.....
.....
.....

5. Buatlah kesimpulan dari kegiatan identifikasi air tercemar dan tidak tercemar yang kamu lakukan!

.....



Nama kelompok :