

Nama:

Kelas:

AYO BEREKSPERIMEN

Hujan di Dalam Toples

Alat dan bahan :

1. toples atau gelas ukuran kecil yang transparan (disarankan berbahan kaca);
2. air panas (suhu sekitar 90 - 100oC);
3. es batu sebanyak 100 gram;
4. wadah yang dapat menutup toples dan menampung es batu.

Langkah percobaan :

1. Tuang air panas (yang sudah mendidih) ke dalam toples/gelas kaca hingga 1/3 bagian.
2. Berikan tanda ketinggian permukaan air pada dinding toples/gelas kaca bagian luar menggunakan spidol.
3. Letakkan es batu di atas wadah.
4. Simpan wadah berisi es batu di atas toples/gelas kaca.
5. Amati dinding toples/gelas kaca. Apakah muncul bintik-bintik air?
6. Perhatikan apakah volume air bertambah setelah 5 menit dibandingkan sebelumnya?
7. Lakukan diskusi bersama teman kalian untuk menjawab pertanyaan berikut.



- a. Apakah uap air di dalam toples menghilang?
- b. Menurut kalian kemana perginya uap air yang sebelumnya berada di dalam toples/gelas kaca?
- c. Mengapa bisa terjadi perubahan volume air setelah toples didiamkan sekitar 5 menit?
- d. Kira-kira apa yang akan terjadi jika air di dalam toples dipanaskan kembali?