

Nama Kelompok : _____

Kelas : _____

Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

CARA KERJA TERMOMETER

Tujuan Kegiatan 2

1. Melalui kegiatan percobaan tentang cara kerja termometer, peserta didik mampu membuktikan adanya konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik mampu menyajikan laporan hasil percobaan dengan tepat.

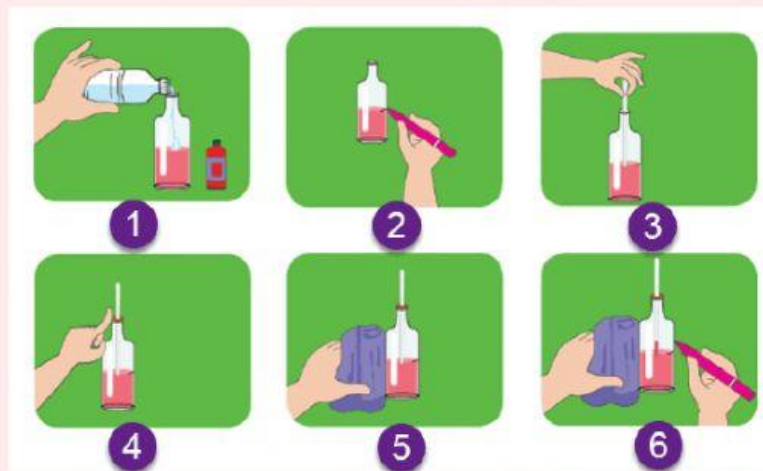
Alat dan Bahan

1. HP / Laptop
2. Air
3. Pewarna makanan
4. Botol kecil
5. Sedotan bening
6. Plastisin
7. Kain hangat



Langkah Percobaan

1. Tuang sedikit air yang telah diberi beberapa tetes pewarna makanan ke dalam botol.
2. Tandai batas atas permukaan air dalam botol dengan menggunakan spidol.
3. Masukkan sedotan sehingga menyentuh permukaan air dalam botol.
4. Tutup dengan rapat sekeliling ujung lubang leher botol dengan plastisin atau tanah liat sehingga tidak ada udara yang bisa masuk ke dalam botol.
5. Tempelkan kain hangat pada botol dan perhatikan baik-baik.
6. Tandai dengan spidol batas permukaan air di dalam botol setelah botol ditempel kain hangat.



Hasil

Berdasarkan kegiatan di atas, cobalah untuk menjawab beberapa pertanyaan berikut!

1. Mengapa air di dalam botol dapat naik? Jelaskan!

2. Adakah peristiwa perpindahan panas pada percobaan tersebut? Jelaskan!

3. Kesimpulan apakah yang kamu dapatkan dari kegiatan di atas?

