

## Apakah Panas?

### Alat dan bahan:

1. Sebuah botol air minum mineral kecil
2. Gelas ukur (erlenmeyer)
3. Air
4. 2 buah termometer
5. Sebuah botol air minum mineral 1,5 liter-an yang telah dimodifikasi jadi drum
6. Pembakar bunsen
7. Kompor SEQIP
8. Korek api
9. *stopwatch*

### Prosedur:

1. Isilah botol air mineral kecil dengan air keran sampai garis hitam. Ukurlah suhu air keran tersebut.
2. Suhu air keran: \_\_\_\_\_
3. Tuangkan air keran sebanyak air pada botol mineral kecil ke dalam gelas ukur lalu panasi hingga suhunya mencapai 60 °C.
4. Tuangkan air yang telah dipanasi ke botol air mineral besar.
5. Letakkan botol air mineral kecil dengan air di dalamnya ke dalam botol air mineral besar yang telah berisi air bersuhu 60 °C.
6. Gunakan termometer untuk mengukur suhu masing-masing air. Catat pada tabel di bawah ini.

No.	Menit ke-	Suhu air dalam botol besar	Suhu air dalam botol kecil
1.	1		
2.	2		
3.	3		
4.	4		
5.	5		
6.	6		
7.	7		
8.	8		
9.	9		
10.	10		

7. Saat air kamu panaskan, apa yang diterima oleh air?

8. Saat kedua air dikombinasikan dalam satu wadah, apa yang terjadi pada air dalam botol mineral kecil? Apa yang diterima oleh air dalam botol mineral besar?

9. Apakah yang hilang dari air dalam botol mineral kecil?

10. Berdasarkan percobaan kamu, apa yang terjadi antara air pada kedua botol mineral?

11. Tulis simpulan dari eksperimen ini.