



## Tahap Penyampaian

### Tugas dan langkah kerja

#### Percobaan

#### Pengaruh Kalor terhadap Perubahan Wujud Zat

A.

#### Tujuan Percobaan

Menjelaskan konsep kalor dan perannya dalam perubahan wujud zat

B.

#### Alat Dan Bahan

1. Air 200 ml
2. Minyak 200 ml
3. Termometer
4. Kompor
5. Panci
6. Stopwatch

C.

#### Langkah Kerja

1. Masukkan 200 ml air kedalam Panci.
2. masukan termometer ke dalam air hitung suhu awal air dan catat.
3. panaskan air selama 5 menit, 10 menit
4. catatlah suhu akhir pada setiap menit yang telah ditentukan.
5. untuk minyak lakukan langkah yang sama seperti langkah no 1-4

 **Tahap  
Penyampaian****Tugas dan langkah kerja****D.****Tabel Datai**

Masukkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel di bawah ini!

| Logam  | 5<br>°C | 8<br>°C | 10<br>°C | 15 °C | 20<br>°C | Suhu<br>awal<br>°C |
|--------|---------|---------|----------|-------|----------|--------------------|
| Air    |         |         |          |       |          |                    |
| Minyak |         |         |          |       |          |                    |

**E.****Evaluasi**

1. Jelaskan bagaimana perubahan suhu pada air dan minyak?

K.berkomunikasi



## Tahap Penyampaian

### Tugas dan langkah kerja

**E.**

#### Evaluasi

2. Jelaskan mengapa air dan minyak mengalami perubahan suhu yang berbeda walaupun menerima jumlah kalor yang sama

**K.berkomunikasi**

3. Hitunglah Q (kalor) air pada tabel data yang telah kamu lakukan ?

**K.pengetahuan**



## Tahap Penyampaian

### Tugas dan langkah kerja

**E.**

### Evaluasi

4. Hitunglah Q (kalor) minyak pada tabel data yang telah kamu lakukan ?

K.pengetahuan

5. Sebutkan tiga faktor yang memengaruhi besar perubahan suhu suatu zat ketika diberikan kalor ?

K.pengetahuan

6. Manakah yang memiliki kalor jenis lebih besar, air atau minyak ? apa akibat dari perbedaan tersebut terhadap kenaikan suhu?

K.pengetahuan