

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

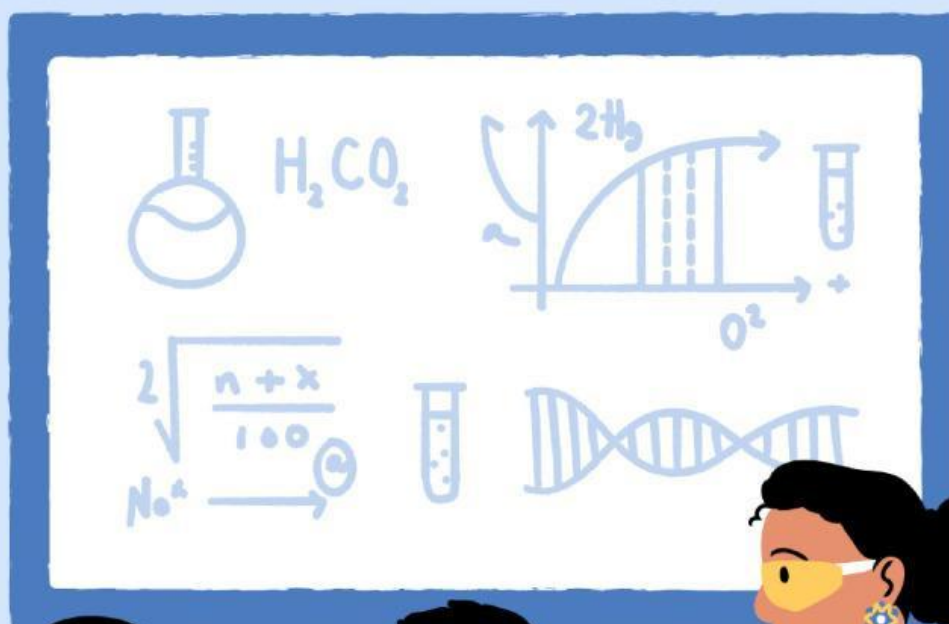
SUHU DAN KALOR

NAMA :

.....

KELAS :

.....



PENGUKURAN SUHU

PERMASALAHAN



Ketika seorang mengalami sakit demam, suhu tubuh akan meningkat. Apa hubungan demam dengan suhu dan alat ukur apa untuk mengukur suhu tersebut? Mengapa suhu tubuh seseorang atau suatu benda penting untuk diketahui?

A. Tujuan

Membedakan suhu dan menentukan konversi skala termometer.

B. Alat dan Bahan

1. Gelas 3 buah
2. Air panas secukupnya
3. Air hangat secukupnya
4. Air dingin/es secukupnya
5. Termometer

C. Prosedur

1. Tuangkan ketiga air (air panas, air hangat dan air dingin) masing-masing ke gelas yang berbeda-beda
2. Ukurlah suhu ketiga air tersebut menggunakan termometer
3. Masukkan hasilnya dalam tabel di bawah ini

D. Hasil Pengamatan

No.	Kondisi Air	Suhu Air ($^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{R}$	K
1.	Panas				
2.	Hangat				
3.	Dingin				

PENGUKURAN SUHU

E. Diskusi

1. Mengapa ketiga air tersebut memiliki skala yang berbeda-beda?
2. Konversikan skala tersebut ke dalam skala Fahrenheit, Reamur dan Kelvin!

F. Kesimpulan