

SMP/MTS VII

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

LKPD

# SATU DERAJAT TIGA DUNIA



# **PETUNJUK PENGGUNAAN**

- 1. Sebelum mengerjakan LKPD, lengkapi identitas terlebih dahulu**
- 2. Baca secara cermat setiap petunjuk dalam LKPD sebelum melakukan kegiatan**
- 3. Tuliskan jawaban sesuai dengan hasil percobaan**
- 4. Setiap pertanyaan yang terdapat dalam LKPD, diskusikan bersama kelompokmu**
- 5. Kelompok yang ditunjuk presentasi akan menyampaikan hasil diskusinya didepan kelas**

## **CAPAIAN PEMBELAJARAN**

- 1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep suhu, fungsi termometer, dan konversi skala suhu dengan benar**
- 2. Peserta didik dapat menganalisis keterkaitan konsep suhu dengan perubahan wujud zat dan termoregulasi makhluk hidup**

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

- 1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep suhu, fungsi termometer, dan konversi skala suhu dengan benar**
- 2. Peserta didik dapat menganalisis keterkaitan konsep suhu dengan perubahan wujud zat dan termoregulasi makhluk hidup**

## STIMULASI

Perhatikan video dibawah ini!!!



## IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan Pengamatanmu, tuliskan 1-2 pertanyaan yang ingin kamu cari jawabannya!

-----

-----

# PENGUMPULAN DATA

## Langkah Kerja :

1. Mengukur suhu masing-masing gelas menggunakan termometer, dan mencatat hasilnya.
2. Celupkan jari ke air hangat lalu pindahkan jari ke air dingin.
3. Mencatat persepsimu (panas/hangat/dingin/sangat dingin) dan bandingkan dengan angka termometer

## Tabel Pengukuran :

Sampel	Suhu Terukur (°C)	Persepsi Tangan	Sesuai / Tidak Sesuai?
Air Panas			
Air Dingin			
Air Suhu Ruang			

## Kesimpulan sementara :

Apakah persepsi tangan selalu sama dengan suhu termometer?

.....

.....

.....

# PENGOLAHAN DATA

Rumus Konversi C : R : (F-32) = 5 : 4 : 9

Kelvin:  $K = ^\circ\text{C} + 273$

Lengkapi tabel berikut berdasarkan rumus di atas :

Celsius ( $^\circ\text{C}$ )	Reamur ( $^\circ\text{R}$ )	Fahrenheit ( $^\circ\text{R}$ )	Kelvin (K)
100			
37			
0			
		32	
			373

## VERIFICATION

Presentasikan hasil percobaan kelompokmu di depan kelas! Bandingkan jawabanmu dengan kelompok lain!

## MENARIK KESIMPULAN

### Kesimpulan Kelompok

Setelah melakukan seluruh rangkaian kegiatan pengamatan video, kaji literatur, diskusi serta verifikasi. Buatlah kesimpulan berdasarkan tujuan pembelajaran!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

