

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Fisika
Satuan Pendidikan : SMA
Kelas / Fase : X/ E
Elemen/Materi : Suhu dan Kalor/Suhu
Metode Pembelajaran : Eksperimen - Diskusi
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

Kelas :

Kelompok :

Anggota :

1.

3.

2.

4.

JUDUL

Suhu, thermometer dan skala termometer

TUJUAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian suhu.
2. Peserta didik mampu menyebutkan alat pengukur suhu.
3. Peserta didik mampu menghitung konversi skala termometer.

ALAT DAN BAHAN

- Gelas 3 buah
- Air dingin
- Air hangat
- Air suhu ruang
- Termometer

LANGKAH KERJA

1. Isi gelas pertama dengan air panas, gelas kedua dengan air suhu ruang, dan gelas ketiga dengan air dingin.
2. Sentuh masing-masing gelas secara bergantian (dengan hati-hati)
3. Catat kesan panas atau dingin yang dirasakan.
4. Ukur suhu setiap gelas menggunakan termometer.
5. Catat hasil pengukuran dalam tabel. Catat hasilnya pada tabel.

HASIL PENGAMATAN

Gelas	Kesan Indra Peraba	Suhu Termometer
A		
B		
C		

DISKUSI

- 1 Apakah tangan dapat menentukan tingkat panas suatu benda dengan tepat? Jelaskan berdasarkan hasil percobaan.



- 2 Apa yang ditunjukkan oleh termometer saat mengukur air panas, air ruang, dan air dingin?



- 3 Berdasarkan percobaan, apa yang dimaksud dengan suhu?



Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Alat yang digunakan untuk mengukur suhu benda adalah...

- A.** Termometer
- B.** Barometer
- C.** Auksonometer
- D.** Seismometer

Tuliskan nama termometer yang sesuai dengan gambar!



Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

$25^{\circ}\text{C} = \dots ^{\circ}\text{R}$



27°C



$40^{\circ}\text{C} = \dots ^{\circ}\text{F}$



20°R



$68^{\circ}\text{F} = \dots ^{\circ}\text{C}$



104°F



$300\text{ K} = \dots ^{\circ}\text{C}$



25°C



$20^{\circ}\text{R} = \dots ^{\circ}\text{C}$



20°R



LEMBAR KUNJUNGAN

Kunjungan 1

- Hasil pengamatan kelompok tersebut
- Perbedaan dengan kelompok kami

Kunjungan 2

- Hasil pengamatan kelompok tersebut
- Perbedaan dengan kelompok kami

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil percobaan dan diskusi, dapat disimpulkan bahwa