

# LKPD SUHU DAN KALOR

NAMA :  
KELAS :  
NO. URUT :



## A Petunjuk Belajar

1. Amati video yang ditampilkan oleh guru
2. Baca materi tentang Suhu dan Kalor
3. Ikuti langkah-langkah kerja pada LKPD
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD!
5. Buatlah kesimpulan hasil kegiatan berdasarkan data kegiatan yang telah kamu lakukan! Sesuaikan dengan tujuan pembelajaran.

## **B Kompetensi Dasar dan Indikator**

**3.5. Menganalisis pengaruh kalor dan perpindahan kalor yang meliputi karakteristik termal suatu bahan, kapasitas dan konduktivitas kalor pada kehidupan sehari-hari.**

**3.5.1. Menjelaskan definisi suhu**

**3.5.2. Menerapkan perhitungan konversi suhu**

### **SUHU**

**Amatilah video berikut ini!**



1. Derajat panas atau dinginnya suatu benda merupakan definisi dari ....

Suhu

Kalor

Panas

2. Manakah di bawah ini yang bukan merupakan skala yang terdapat pada skala thermometer?

Celcius

Kelvin

Fahrenheit

Joule

Reamur

3. Menjodohkan dengan Garis  
Tariklah garis dari huruf A/B/C ke arah kotak pasangannya!

Skala Reamur

A. Titik didih  $100^{\circ}$

Skala Kelvin

B. Titik didih  $80^{\circ}$

Skala Celcius

C. Titik didih  $273^{\circ}$

4. Pilihlah jawaban yang tepat!

Suhu suatu zat yang diukur dengan termometer skala Fahrenheit menunjukkan pembacaan 122 °F. Besar suhu zat tersebut diukur dengan skala kelvin adalah ....

A. 300 K

B. 303 K

C. 313 K

D. 323 K

5. Kotak Centang

$30^{\circ}\text{C} = \dots^{\circ}\text{R}$

☐ 20

☐ 24

☐ 28

6. Satu bentuk energi yang berpindah dari suatu tempat ke tempat lain karena perbedaan suhu disebut.....
7. Kalor dapat mengalir dari suhu ..... ke suhu .....
8. Menurut system Satuan Internasional (SI), satuan untuk energi kalor adalah.....
9. Banyaknya kalor yang diperlukan oleh satu satuan massa untuk menaikkan suhunya  $1^{\circ}\text{C}$  disebut.....
10. Faktor-faktor yang mempengaruhi kalor untuk menaikkan suhu suatu zat adalah..... dan .....

- SELAMAT MENGERJAKAN -

