

LKPD IPA 1

SUHU dan KALOR DALAM KEHIDUPAN

Nama Siswa

Kelas

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan definisi suhu.
2. Membuktikan kemampuan indera peraba sebagai alat pengukur suhu.
3. Menjelaskan berbagai jenis termometer.

AKTIVITAS PEMBELAJARAN

➤ Simak video pembelajaran berikut!

➤ Berdasarkan video di atas jawablah pertanyaan berikut

- 1) Apa yang kalian ketahui tentang suhu!
- 2) Apakah indera peraba kita dapat digunakan untuk **MENGUKUR** suhu? Berikan penjelasan kalian!
- 3) Alat apakah yang dapat digunakan untuk mengukur suhu?
- 4) Berilah kesimpulan kalian berdasarkan percobaan di atas! (ingat kesimpulan itu menjawab tujuan)

➤ Pasangkan pernyataan berikut dengan jawaban yang benar!



Termometer ini biasanya untuk mengukur suhu ruang dan ditaruh di dinding ruangan tersebut. Angka yang tertera pada termometer ini hanya menunjukkan suhu atas dan bawah yang dapat



Bentuknya panjang dengan skala dari -10°C sampai 110°C biasanya menggunakan raksa, atau alkohol.



Cara menggunakan termometer ini adalah dengan menempelkannya di dahi. Termometer ini termasuk termometer klinis tetapi bisa digunakan untuk mengukur suhu



Prinsip termometer ini adalah semakin tinggi suhu, semakin melengkung keping bimetal yang menandai perubahan suhu yang lebih tinggi. Hal tersebut dikarenakan logam yang



Alat ini semacam sensor suhu yang menggunakan dua jenis logam konduktor yang ujungnya digabungkan dengan sebuah amperemeter. Juga dapat digunakan untuk mengubah perbedaan suhu dalam benda menjadi perubahan tegangan listrik (Voltase)



Termometer ini digunakan untuk mengukur suhu badan manusia biasanya menggunakan raksa. Skala yang ditulis antara 35°C dan 42°C . pipa kapiler yang berada di dalam thermometer ini dibuat menyempit. Hal tersebut bertujuan agar pengukuran lebih teliti

SELAMAT BEKERJA & TETAP SEMANGAT