

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

KELAS VII



PENYUSUN :

MAYASARI, S.Pd.Gr

NO. PESERTA 49015

Instruktur : Tri Suwandi, S.Pd., M.Sc.

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

YUK, KENALI LEBIH DEKAT

Suhu dan Perubahannya

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan e-LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu memahami konsep suhu, menggunakan termometer untuk mengukur suhu, membaca skala suhu, serta menjelaskan perubahan suhu yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Pengisian

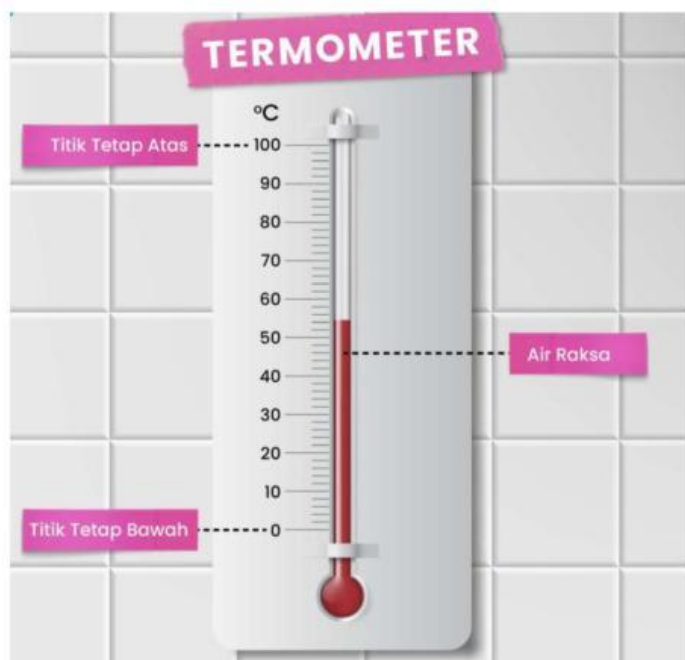
1. Lengkapi identitas pada kolom yang tersedia.

Nama	Kelas	Tanggal
.....		

2. Baca materi singkat dan kerjakan setiap aktivitas dengan cermat.
3. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
4. Jika telah selesai, silakan klik **"Finish"**, pilih **"Email my answers to my teacher"**, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: maya.sari2691@gmail.com

Materi Singkat: Apa Itu Suhu?

Suhu adalah besaran yang menyatakan derajat panas atau dingin suatu benda. Suhu dapat diukur menggunakan termometer. Dalam pembelajaran IPA, satuan suhu yang umum digunakan adalah derajat Celsius ($^{\circ}\text{C}$), Kelvin (K), dan Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$).





Mengukur Suhu Air



Bacalah teks di bawah ini kemudian jawablah pertanyaan di bawah sesuai dengan pendapatmu.



Budi sedang membantu ibunya menyiapkan teh. Ia mengukur suhu air yang baru saja dipanaskan menggunakan termometer. Hasil pengukuran menunjukkan suhu air tersebut adalah 60°C . Setelah didiamkan selama beberapa menit, Budi mengukur kembali dan suhunya menjadi 45°C .

Berapa besar penurunan suhu air tersebut? Apa yang dapat kamu simpulkan tentang perubahan suhu air?



Jawaban



Ayo,
berpikir ilmiah!



Mengenali Skala Suhu

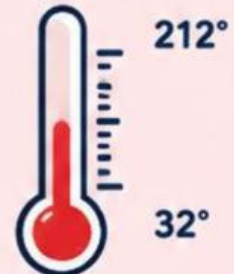
Gambarlah garis untuk menghubungkan nama skala suhu dengan titik tetap bawah dan titik tetap atasnya dengan benar.



Fahrenheit



Celcius



Reamur



Kelvin



Ayo, berpikir dan temukan jawabannya!





Konversi Satuan Skala Suhu

Ayo Berpikir Kritis!



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menghitung satuan skala suhu yaitu Celsius, Fahrenheit, Kelvin, dan Reamur.

1

Suhu air di dalam kolam adalah 30°C . Hitunglah suhu tersebut dalam Fahrenheit.



2

Suatu zat berada pada suhu 250 K . Berapa suhu tersebut dalam Celsius?



3

Suhu udara tercatat sebesar 15°R . Hitunglah suhu tersebut dalam Celsius.



4

Suhu udara di luar adalah 68°F . Hitunglah suhu tersebut dalam Kelvin.



5

Suhu tubuh manusia normal adalah 37°C . Berapa suhu tersebut dalam Reamur?



6

Suhu di dalam oven adalah 200°C . Hitunglah suhu tersebut dalam Fahrenheit.



Ilmu hari ini,
masa depan yang lebih baik!

Suhu berbeda, satu ilmu yang sama:
Membantu kita memahami dunia.

Macam-macam Termometer

Ayo Mengamati dan Menjawab!

Tulislah nama-nama termometer di bawah ini sesuai dengan gambar, selanjutnya tulis juga fungsi dari masing-masing termometer.



1



Nama benda:

Fungsi:

2



Nama benda:

Fungsi:

3



Nama benda:

Fungsi:

Ilmu hari ini,
masa depan yang lebih baik!





Benar atau Salah?

Beri tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah, kemudian berikan alasan untuk pernyataan yang dianggap perlu.



No.	Pernyataan	Benar	Salah
1	Suhu menunjukkan derajat panas atau dingin suatu benda.	☐	☐
2	Termometer digunakan untuk mengukur massa benda.	☐	☐
3	Suhu air hangat yang dibiarkan di ruang terbuka dapat berubah.	☐	☐
4	Sentuhan tangan dapat menggantikan termometer untuk memperoleh nilai suhu yang akurat.	☐	☐
5	Satuan suhu yang sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari di Indonesia adalah derajat Celsius.	☐	☐
6	Benda yang suhunya lebih tinggi selalu memiliki massa lebih besar.	☐	☐

Alasan

No.	Alasan/Jawaban
1	
2	
3	
4	
5	
6	



Suhu adalah bagian penting dalam kehidupan kita!
Mari belajar dengan semangat!



Daftar Pustaka / Sumber Belajar

ruangguru. <https://www.ruangguru.com/blog/suhu>

benny 20031028 <https://benny.istan.to/blog/> pengukuran-suhu