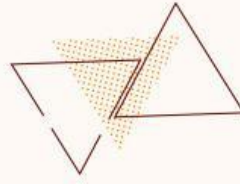




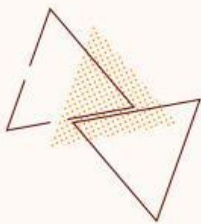
UNTUK KELAS VII SMP/MTS



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Suhu, Kalor, dan Pemuaian



Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Petunjuk Penggunaan

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 4-5 orang.
2. Isilah identitas LKPD pada lembar yang telah disediakan.
3. Bacalah petunjuk LKPD sebelum mengerjakan kegiatan-kegiatan dalam LKPD ini bersama kelompok kalian.
4. Kerjakanlah dengan penuh tanggungjawab.
5. Diskusikan pertanyaan yang terdapat pada LKPD bersama kelompok kalian.
6. Tuliskan hasil kalian pada kolom yang telah disediakan Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru.
7. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan hasil LKPD yang sudah lengkap pada guru.

Buku Siswa

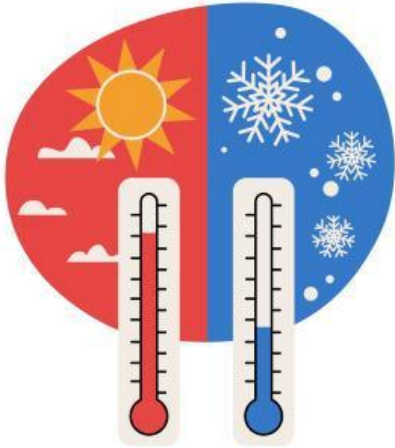
**SCAN
ME!**



bit.ly/BukuSiswa_KelasVII



Pengantar



Suhu merupakan besaran fisika yang dapat dirasakan oleh indra. Tubuh manusia dapat merasakan suhu dalam bentuk rasa panas atau dingin. Maka, suhu dapat diartikan sebagai ukuran derajat atau tingkat panas suatu benda. Alat pengukur suhu dinamakan **Termometer**. Skala suhu terdiri dari **Celcius (C)**, **Reaumur (R)**, dan **Fahrenheit (F)**.

Kalor secara alamiah mengalir dari benda bersuhu lebih tinggi (panas) ke benda yang bersuhu lebih rendah (dingin). Satuan kalor dalam SI adalah **Joule**. Satu kalori sama dengan 4,2 Joule. Kalor berbeda dengan suhu. Suhu adalah sifat suatu benda yang muncul setelah diberikan energi kalor. Kalor dapat mengalami perpindahan secara **Konduksi, Konveksi, dan Radiasi**.



Pemuaian adalah peristiwa memuai, di mana suatu benda ukurannya membesar, baik panjang, lebar, tinggi, luas, maupun volume yang dipengaruhi kalor. Pemuaian dapat terjadi pada zat padat, cair dan gas.

Pengantar

Gerabah merupakan salah satu kearifan lokal yang dapat dijadikan sumber belajar di sekolah karena dalam proses pembuatannya mencakup banyak konsep materi IPA, khususnya pada konsep mengenai suhu, kalor, dan pemuaian. Pembelajaran pada materi ini akan dikaitkan dengan langkah pembuatan gerabah.

Langkah Kerja

1. Simaklah video pembuatan gerabah berikut dengan melakukan scan kode QR.



bit.ly/VideoProsesPembuatanGerabah

2. Jawablah pertanyaan pada LKPD dengan diskusi kelompok.
3. Presentasikan hasil LKPD di depan kelas.



Pertanyaan

1. Bagaimana urutan langkah pembuatan gerabah?

Jawab :
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Sebelum gerabah memasuki proses pembakaran pertama, langkah apa yang harus dilakukan?

Jawab :
.....
.....
.....
.....

3. Saat proses pembakaran gerabah kedua, mengapa perlu diletakkan sabuk kelapa kering di sela-sela gerabah?

Jawab :
.....
.....
.....
.....

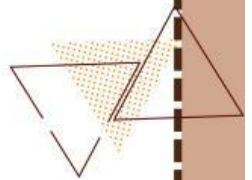
Pertanyaan

4. Jelaskan pada langkah mana proses pembuatan gerabah yang berkaitan dengan proses konduksi?

Jawab :
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Apa yang terjadi pada gerabah setelah mengalami pemuaian termal?

Jawab :
.....
.....
.....
.....



Refleksi

Bagaimana Perasaan kamu setelah mempelajari materi ini?



		
☐	☐	☐

