



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : HUBUNGAN ANTARA SUHU,
SIFAT HANTARAN, DAN KEGUNAAN
BENDA

NAMA :

.....

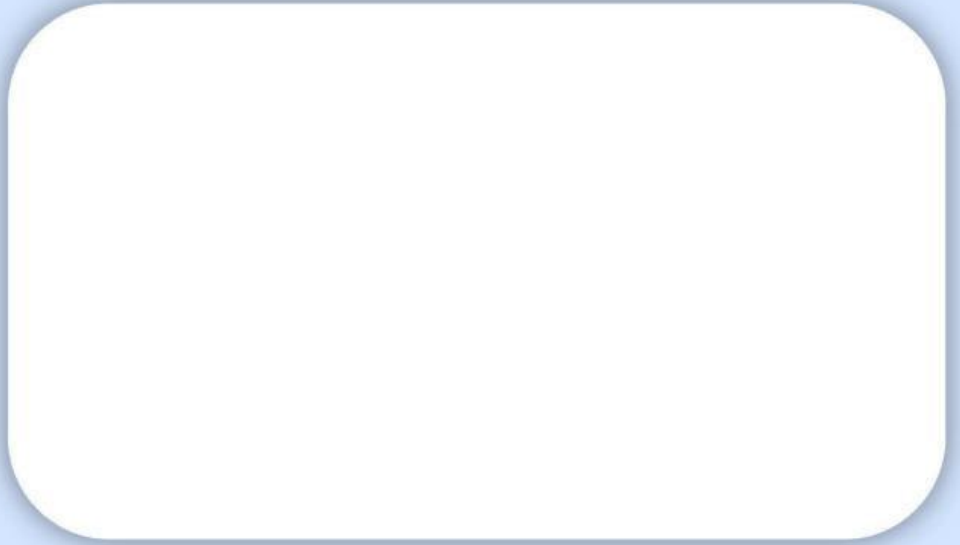
KELAS :

.....





Materi





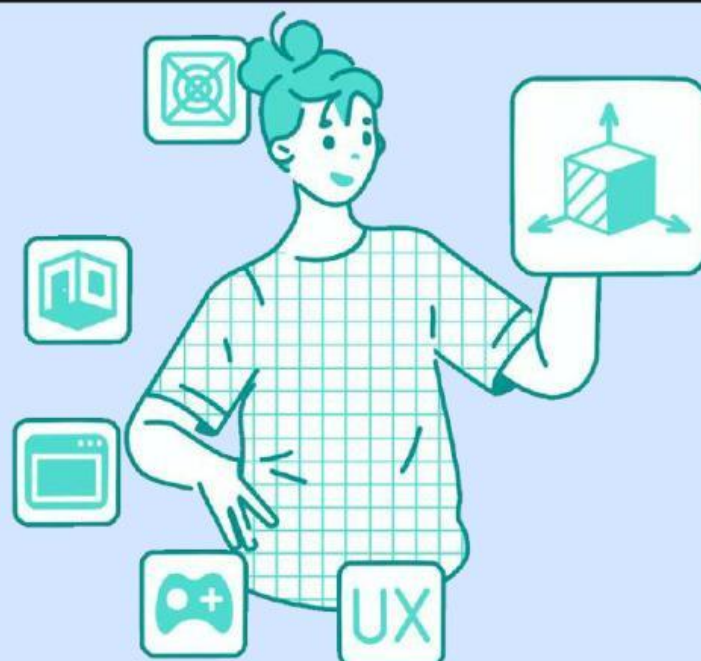
Rangkuman



Hubungan antara Suhu, Sifat Hantaran, dan Kegunaan Benda



1. Benda-benda yang dapat menghantarkan panas disebut konduktor panas.
2. Benda-benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut isolator panas.
3. Bahan yang dapat menghantarkan panas, contohnya logam dan kaca.
4. Bahan yang tidak dapat menghantarkan panas, contohnya kayu, kain, karet, dan kertas.
5. Kegunaan benda yang bersifat menghantarkan panas atau konduktor, yaitu untuk memanaskan, memasak, dan menyetrika.
6. Untuk memudahkan pemakaian, benda-benda yang bersifat konduktor diberi bahan isolator.



Uji Kompetensi



1. Benda yang bersifat menghantarkan panas adalah
 - a. buku tulis
 - b. karet penghapus
 - c. sendok logam
 - d. mangkuk plastik
2. Benda berikut yang berfungsi untuk memanaskan masakan adalah
 - a. piring
 - b. panci
 - c. mangkuk plastik
 - d. piring plastik
3. Bahan untuk membuat benda yang bersifat menghantarkan panas atau konduktor adalah
 - a. besi
 - b. karet
 - c. kertas
 - d. kayu
4. Sifat bahan isolator panas adalah
 - a. dapat menghantarkan listrik
 - b. dapat menghantarkan panas
 - c. tidak dapat menghantarkan panas
 - d. tidak dapat menghantarkan listrik
5. Benda-benda konduktor sering digunakan untuk alat-alat
 - a. masak
 - b. tulis
 - c. mandi
 - d. makan

Uji Kompetensi



1. Benda yang dapat menghantarkan panas disebut
2. Benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut
3. Sumber energi yang menghasilkan panas pada setrika adalah
4. Bahan-bahan yang tidak dapat menghantarkan listrik contohnya . . . ,

dan
5. Alat listrik yang bersifat konduktor panas dan dilengkapi isolator contohnya





1. Alat-alat dapur dan rumah tangga yang bersifat konduktor

☐
☐

A. Panci, wajan, setrika, sendok logam

2. Bahan yang bersifat isolator dan konduktor

☐
☐

B. Isolator: plastik, kayu, karet. Konduktor: logam, tembaga

3. Cara menguji sifat konduktor panas dari suatu benda

☐
☐

C. Dengan memanaskan satu ujung benda dan melihat ujung lainnya panas atau tidak

4. Alasan pegangan wajan diberi kayu atau plastik

☐
☐

D. Agar tangan tidak kepanasan saat memegangnya

5. Kegunaan benda yang bersifat konduktor panas

☐
☐

E. Untuk menghantarkan panas secara efisien saat memasak