

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PERPINDAHAN KALOR

Nama : _____

Kelas : _____



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu menjelaskan konsep perpindahan kalor serta mengidentifikasi jenis-jenis perpindahan kalor (konduksi, konveksi, dan radiasi) melalui pengamatan dan eksperimen sederhana.

Siswa dapat mengaplikasikan pemahaman tentang perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari, seperti penggunaan alat-alat rumah tangga yang berhubungan dengan panas.

Kompetensi Dasar

Menjelaskan konsep perpindahan kalor melalui konduksi, konveksi, dan radiasi serta contoh-contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

Melakukan percobaan sederhana untuk mengamati perpindahan kalor dan menyimpulkan hasil percobaan tersebut.

Indikator Pencapaian

Siswa dapat menyebutkan dan menjelaskan tiga jenis perpindahan kalor: konduksi, konveksi, dan radiasi dengan contoh yang tepat.

Siswa mampu melaksanakan percobaan sederhana tentang perpindahan kalor dan menyajikan hasil percobaan dalam bentuk laporan tertulis.

Materi Pembelajaran :

1. Konsep perpindahan kalor melalui konduksi, konveksi, dan radiasi serta contoh-contohnya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Percobaan sederhana untuk mengamati perpindahan kalor dan menyimpulkan hasil percobaan tersebut.

Langkah-langkah Pembelajaran :

1. Tontonlah Video pembelajaran dengan fokus.
2. Bacalah setiap soal dengan seksama.
3. Kerjakan soal-soal yang diberikan dengan teliti.
4. Jika menemui kesulitan, mintalah bantuan kepada Guru.



Sebelum mengerjakan LKPD tontonlah
video Youtube ini dengan seksama!



Setelah selesai menonton, Jawablah
pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Lengkapi bagian ruang yang kosong dalam tabel dengan menjawab apakah gambar tersebut termasuk dalam contoh : Konduksi / Konveksi / Radiasi

NO.	GAMBAR	JENIS PERUBAHAN
1.		
2.		
3.		

KONDUKSI

RADIASI

KONVEKSI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Lengkapi bagian ruang yang kosong dalam tabel dengan menjawab apakah gambar tersebut termasuk dalam contoh : Konduksi / Konveksi / Radiasi

NO.	GAMBAR	JENIS PERUBAHAN
4.		
5.		

KONDUKSI

RADIASI

KONVEKSI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Perhatikan alat dan bahan serta langkah percobaannya!

Alat dan Bahan :

1. Gelas Bening
2. Sebuah Sendok dari logam
3. Air Panas

Langkah Percobaan :

Untuk melakukan eksperimen ini minta bantuanlah kepada orang dewasa untuk menuang air panas!



1. Masukkan air panas kedalam gelas bening.
2. Pegang sendok dan masukkan sendok kedalam gelas yang berisi air panas.
3. Setelah beberapa saat peganglah ujung sendok dengan tanganmu.
4. Tetaplah memegang ujung sendok selama kurang lebih 2-3 menit.

Jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang kamu rasakan setelah memegang sendok yang dimasukkan ke dalam air panas?
2. Mengapa ujung sendok yang dimasukkan ke dalam air, saat kamu pegang terasa panas?
3. Termasuk peristiwa apakah perpindahan panas ini?