



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
PRAKTIKUM PERTEMUAN 1
MENYELIDIKI PERPINDAHAN KALOR

IPA KELAS VII / FASE D
Materi: Suhu, Kalor, dan Pemuaian
Model: Inkuiri Terbimbing
Tahun Pelajaran 2026/2027

Penyusun: Kurnia Isabela



A. IDENTITAS

Nama	Kelas	Kelompok	Tanggal

Anggota kelompok: _____

B. TUJUAN

Melalui percobaan sederhana, siswa dapat mengamati dan menemukan bukti perpindahan kalor melalui konduksi, konveksi, dan radiasi.

C. PETUNJUK Pengerjaan

1. Ikuti arahan guru dan lakukan percobaan dengan tertib.
2. Amati apa yang benar-benar terjadi selama percobaan.
3. Catat hasil pengamatan berdasarkan fakta, bukan perkiraan.
4. Diskusikan kegiatan bersama kelompok.
5. Setelah praktikum selesai, setiap siswa membuat laporan secara individu.

D. KESELAMATAN

1. Jangan menyentuh api, air panas, atau benda yang dipanaskan.
2. Gunakan sumber panas sesuai arahan guru.
3. Segera laporkan jika terjadi keadaan yang tidak aman.

E. ORIENTASI DAN HIPOTESIS

Amati alat dan bahan yang disiapkan guru. Pikirkan: Bagaimana kalor dapat berpindah dari suatu sumber panas ke benda lain?

Rumusan masalah:

Hipotesis:





F. KEGIATAN PRAKTIKUM

1. Konduksi

Amati perpindahan kalor pada sendok logam dan sendok kayu saat dipanaskan dengan mentega.

Hasil pengamatan:

Bahan	Perubahan yang Diamati	Bukti
Sendok logam		
Sendok kayu		

Kesimpulan sementara:

2. Konveksi

Amati gerakan/aliran air ketika dipanaskan.

Kondisi	Hasil Pengamatan
Sebelum dipanaskan	
Saat dipanaskan	
Setelah beberapa saat	

Kesimpulan sementara:

3. Radiasi

Dengan sumber panas yang aman, dekatkan tangan pada jarak yang ditentukan guru tanpa menyentuh sumber panas.

Pengamatan	Hasil
Apa yang dirasakan?	
Apakah tangan menyentuh sumber panas?	Ya / Tidak
Bagaimana kalor sampai ke tangan?	

Kesimpulan sementara:





G. LAPORAN HASIL PRAKTIKUM INDIVIDU

Bagian ini dikerjakan sendiri berdasarkan hasil pengamatan yang kamu lakukan selama praktikum.

1. Jelaskan hasil pengamatanmu pada percobaan konduksi.

2. Jelaskan hasil pengamatanmu pada percobaan konveksi.

3. Jelaskan hasil pengamatanmu pada percobaan radiasi.

4. Tuliskan bukti bahwa kalor dapat berpindah melalui konduksi, konveksi, dan radiasi.

5. Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil percobaan.

H. REFLEKSI

Hal yang paling saya pahami hari ini:

Hal yang masih membingungkan:

Tanda tangan siswa,

Nama:

