



**MERDEKA
BELAJAR**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERPINDAHAN KALOR



**IPA
7**

2023

L.DEWI HANNAWATI

081-933-020-773



luhhannawati33@guru.smp.belajar.id



SMP Negeri 1 Sukasada



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Murid mampu menganalisis pengaruh kalor terhadap suhu dan wujud benda, dan perpindahan kalor melalui diskusi kelompok



Ayo Kita Selidiki! →

AKTIVITAS 1

ALAT DAN BAHAN

- 1 buah sendok plastik
- 1 buah sendok stainless
- 1 buah Gelas
- Air Panas
- Mentega



LANGKAH KERJA

- Oleskan mentega pada sendok plastik dan sendok stainless
- Siapkan air panas, lalu tuangkan ke dalam gelas
- Masukkan kedua sendok yang sudah diolesi mentega dengan cara meletakkan pegangan sendok di dalam air panas, sedangkan bagian sendok yang berisi mentega berada di atas air panas
- Amati apa yang terjadi selama 2-3 menit
- Lalu catatlah hasilnya

Diskusikanlah bersama temanmu!

- Catatlah hasil pengamatanmu disini :

- Benda yang dapat menghantarkan panas dengan baik disebut
- Benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut

- Perpindahan panas seperti yang ada pada peristiwa tersebut di atas merupakan perpindahan panas secara

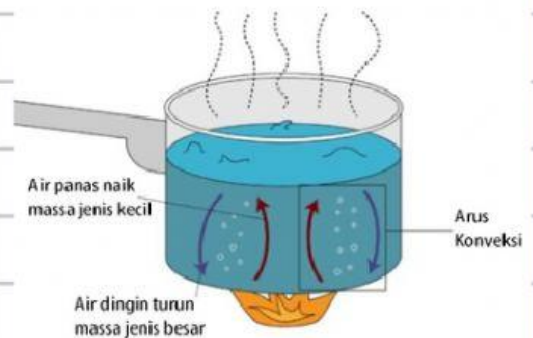
Mari tonton terlebih dahulu video berikut !



Peristiwa perpindahan panas pada air yang ada pada video tersebut merupakan perpindahan panas secara KONVEKSI.

Diskusikanlah bersama temanmu!

- Menurut Kalian, apa yang dimaksud dengan perpindahan panas secara KONVEKSI?



- Sebutkanlah contoh perpindahan panas secara konveksi yang terjadi di kehidupan sehari-hari !

Coba perhatikan gambar berikut ini!



Peristiwa dalam foto menggambarkan bahwa panas dapat berpindah secara

.....

yang berarti bahwa panas dapat

berpindah

Perhatikan gambar-gambar berikut lalu identifikasi jenis perpindahan kalor yang terjadi!

