



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## PERPINDAHAN KALOR

Wahyuni Sri Malinda.R, S.Pd



# PERPINDAHAN KALOR



**Mata Pelajaran : Fisika**

**Kelas :**

**Hari/Tanggal :**

**Kelompok :**

**Nama Anggota :**



## A Petunjuk Belajar

1. Amati video yang ditampilkan pada LKPD
2. Baca dan diskusikan materi tentang perpindahan kalor dengan teman sekelompokmu
3. Ikuti langkah-langkah kerja pada LKPD
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD!  
Diskusikan dengan teman sekelompokmu
5. Buatlah kesimpulan hasil kegiatan berdasarkan data kegiatan yang telah kamu lakukan!



## Kompetensi Dasar dan Indikator

4.5 Merancang dan melakukan percobaan tentang karakteristik termal suatu bahan, terutama terkait dengan kapasitas dan konduktivitas kalor, beserta presentasi hasil percobaan dan pemanfatannya

4.5.1 Melakukan diskusi untuk mendeskripsikan proses perpindahan kalor

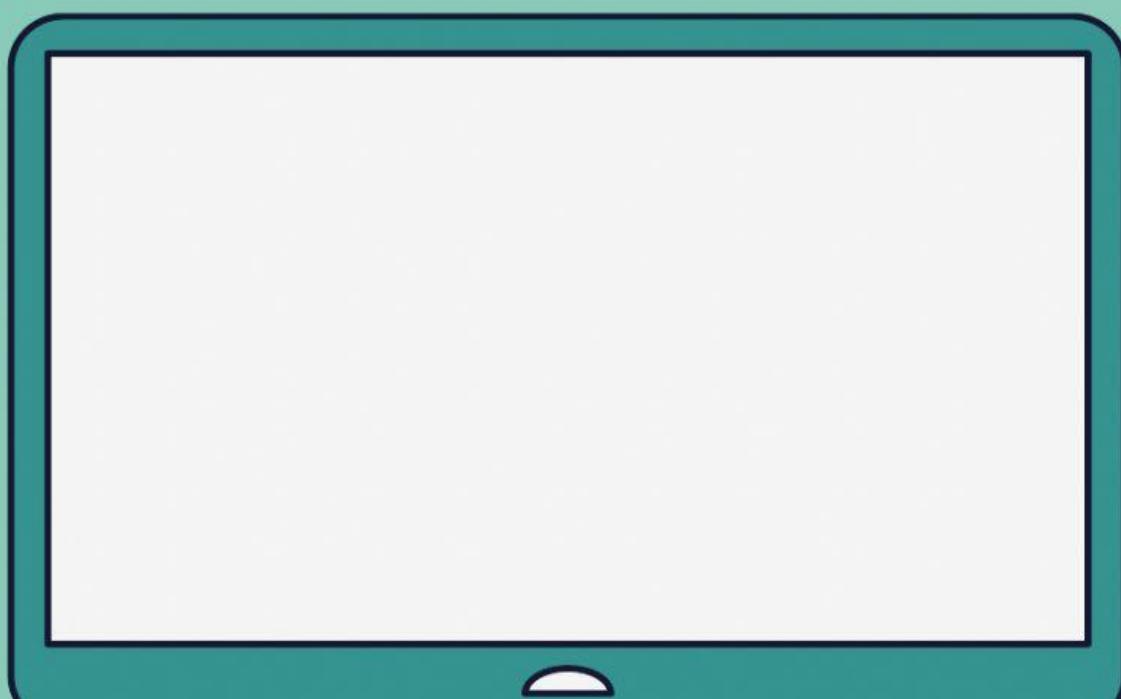


## Tujuan pembelajaran

Setelah melakukan kegiatan ini peserta didik mampu mendeskripsikan proses perpindahan kalor



## Materi Pembelajaran



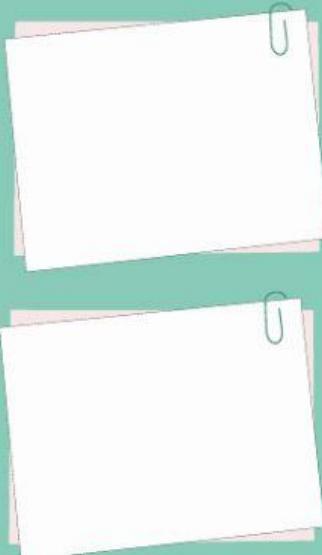
# G Tugas dan Langkah Kerja:

## I. Kegiatan I

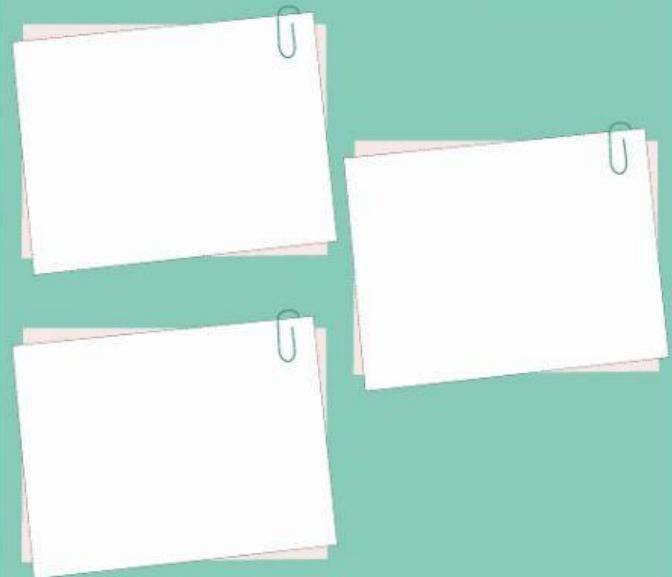


Setelah menyimak video di atas, lengkapilah kotak yang kosong dengan meletakkan gambar yang sesuai.

Benda yang dapat menghantarkan panas



Benda yang tidak dapat menghantarkan panas





## 2. Kegiatan 2

Setelah menyimak video di atas, isilah kolom di bawah gambar dengan nama peristiwa perpindahan kalor yang benar

### Radiasi



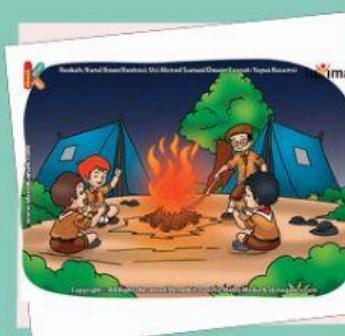
Gambar 1.  
Margarin di  
lelehkan

### Konduksi



Gambar 2.  
Air mendidih

### Konveksi



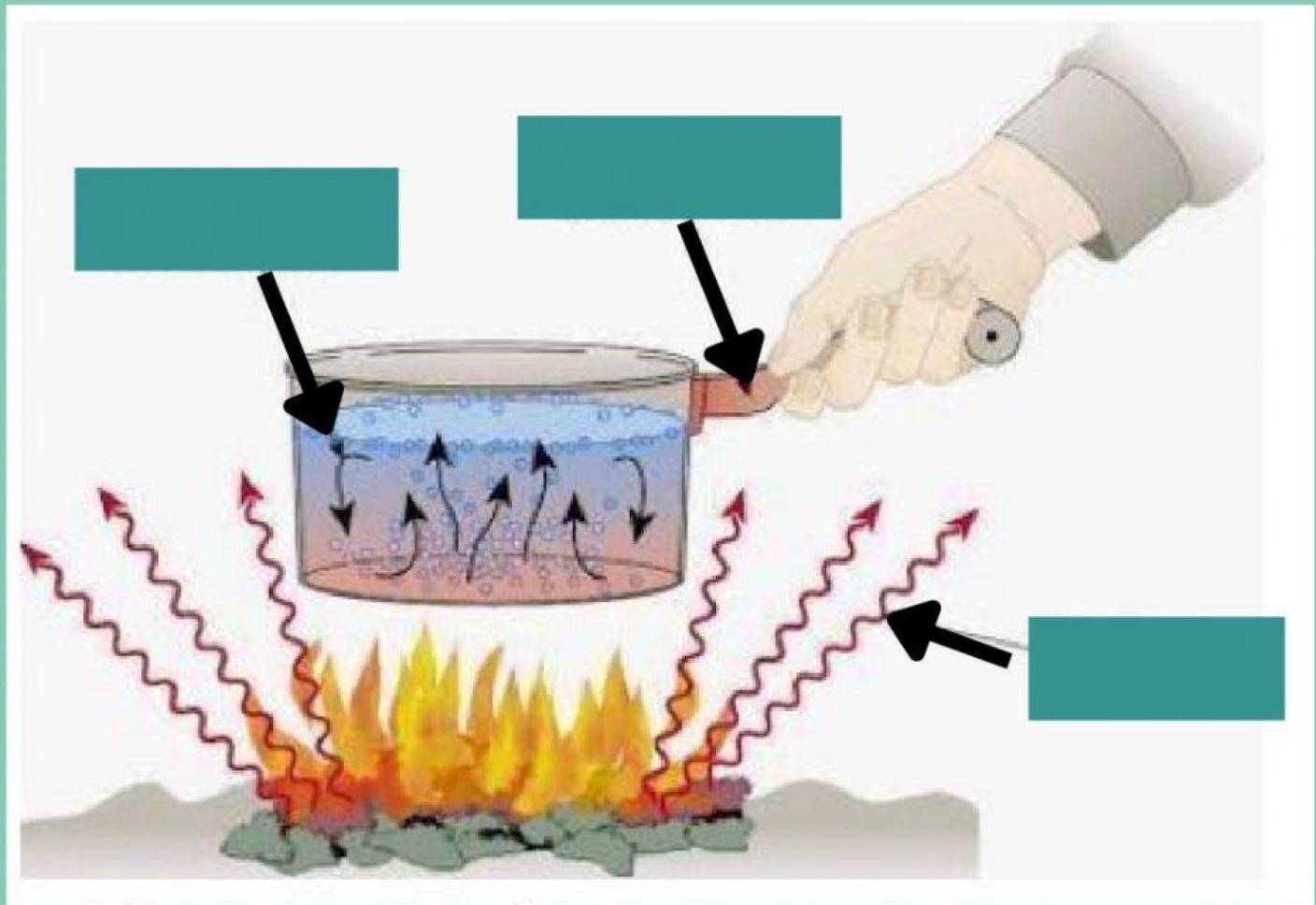
Gambar 3.  
Duduk di dekat  
api unggun



### 3. Kegiatan 3 :



Lengkapi fenomena-fenomena berikut ini ke dalam kolom yang sesuai



#### 4. Kegiatan 4 :

Jodohkanlah dengan cara menarik garis di sebelah kiri dan kanan sesuai pilihan jawaban yang benar



Menjemur pakaian di bawah sinar matahari

Konduksi

Angin darat dan angin laut

Radiasi

Mengelas besi

Konveksi





Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan gambar yang telah kalian amati !

1

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian Konduksi !



Jawab:

2

Berdasarkan gambar 1, mengapa margarin bisa meleleh saat kompor dihidupkan?



Jawab:

3

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian konveksi !

Jawab:



4

Berdasarkan gambar 2, mengapa air yang ada di dalam wadah bergerak?



Jawab:



5

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian radiasi



Jawab:

6

Berdasarkan gambar 3, mengapa kita merasa hangat ketika berada di dekat api unggun?

Jawab:



## H Penilaian

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan!

