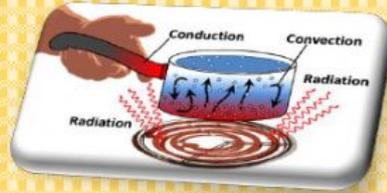
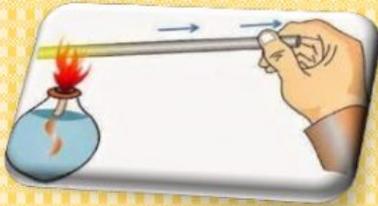


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KALOR DAN PERPINDAHANNYA



5

**SAINS**

NAMA :

KELAS :

Sebelum mengerjakan soal  
alangkah baiknya kita  
membaca doa terlebih  
dahulu



رَضِيتُ بِاللَّهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِينًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُولًا رَبِّ زِدْ نِي عِلْمًا وَزُقْنِي فَهْمًا

Artinya: "Aku rida Allah SWT sebagai Tuhanku, Islam sebagai agamaku, dan Nabi Muhammad SAW sebagai Nabi dan Rasul. Ya Allah, tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku pengertian yang baik"



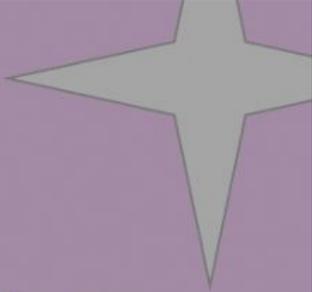
## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

**Setelah kegiatan pembelajaran, ibu harapkan ;**

- **Adik-adik dapat mengetahui kalor dan perpindahannya dengan tepat.**
- **Adik-adik dapat membedakan konveksi, konduksi, dan radiasi.**
- **Adik-adik dapat menjelaskan konveksi, konduksi, dan radiasi.**

**A. Sekarang simaklah vidio pembelajaran dengan cara klik vidio berikut ini.**





**B. Kerjakan soal-soal berikut!**

1. Telur ayam yang di sinari dengan cahaya lampu bertujuan untuk mendapatkan panas. Peristiwa ini termasuk perpindahan kalor secara.....
  - a. konduksi
  - b. Konveksi
  - c. isolasi
  - d. radiasi
  
2. Kalor secara alamiah dapat berpindah dari benda bersuhu ....
  - a. Rendah ke tinggi
  - b. Tinggi ke rendah
  - c. Rendah
  - d. Tetap
  
3. Dinding termos dilapisi dengan perak yang bertujuan untuk mencegah perpindahan kalor secara ....
  - a. Konduksi
  - b. Konveksi
  - c. Radiasi
  - d. Koneksi

C. Setelah selesai melihat video di atas. Coba jawab pertanyaan di bawah ini.



azza sedang memasak popcorn. Yuk mari kita amati perpindahan panas apa saja yang terjadi saat membuat popcorn tersebut!



Apa nama perpindahan kalor yang membuat jagung berubah menjadi popcorn?

-----  
-----



Saat memasak popcorn sisi bagian samping Teflon akan terasa panas ketika di sentuh. Mengapa hal tersebut dapat terjadi?

-----  
-----

Saat berada di dekat kompor kita akan merasa panas. Hal ini terjadi karena adanya perpindahan panas secara

-----  
-----

**D. Tentukan cara perpindahan kalor yang tepat pada peristiwa berikut apakah termasuk kedalam konduksi, konveksi atau radiasi.**

Tariklah garis sesuai dengan kegiatan dan keterangan dengan tepat!

Kenalpot motor menjadi panas saat mesin di hidupkan

Konduksi

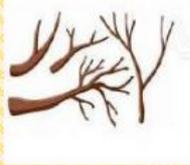
Asap cerobong pabrik yang membumbung tinggi

Radiasi

Pakaian menjadi kering ketika di jemur akibat panas matahari

konveksi

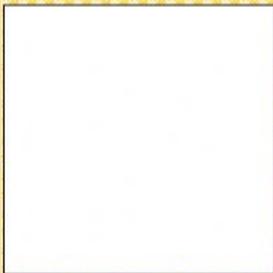
E. Tariklah gambar yang termasuk isolator dan konduktor kedalam kotak yang tersedia.



TEMBAGA

TARIK KE BAWAH INI YAAA

**ISOLATOR**



**KONDUKTOR**



TERIMAKASIH ANAK-ANAK ATAS PARTISIPASINYA 😊

