

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

Perpindahan Kalor

KELAS V



Disusun oleh :

Maftuhah Dawiah (2207000941)



Tujuan pembelajaran :

- Melalui kegiatan yg dilakukan, Peserta didik mampu menjelaskan perpindahan kalor dengan benar

**Let's
Explore!**

“

Alat dan bahan :

1. Lilin putih satu batang
2. Korek api secukupnya
3. Sendok Logam atau besi
4. Stopwatch

”



Langkah - langkah kegiatan

1. Siapkan sebuah lilin putih, nyalakan lilin dengan korek api yang sudah disediakan.
2. Siapkan sebuah sendok logam atau besi, tempelkan tiga kepingan lilin putih sejajar dengan sendok tersebut.
3. Dekatkan ujung sendok logam tersebut pada lilin yang dinyalakan selama 5 menit
4. Lakukan percobaan berulang dengan waktu yang berbeda.
5. Amatilah dengan benar apa yang terjadi pada kepingan lilin yang tertempel pada sendok tersebut.
6. Tuliskan hasil percobaan/pengamatan yang telah dilakukan pada tabel yang telah disediakan

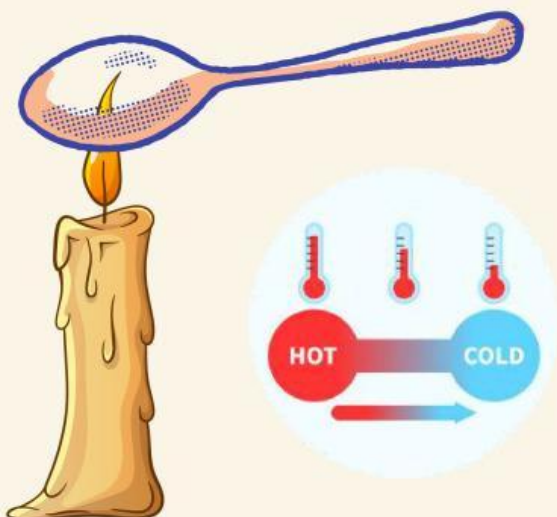
Percobaan	Waktu	Hasil Percobaan
Percobaan I	5 Menit	
Percobaan II	10 Menit	
Percobaan III	15 Menit	

Dari percobaan yang telah dilakukan jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Hal ini menunjukkan bahwa sendok dari logam dapat menghantarkan panas secara ?

2. Apakah panas menyebabkan perubahan benda?

3. Apakah kepingan lilin putih tersebut mencair?



Lengkapilah tabel berikut dengan jenis perpindahan panas yang tepat! tuliskan alasanmu!

No	Aktivitas	Jenis Perpindahan Kalor	Alasan
1.	Anita mengaduk sayur yang sedang dipanaskan menggunakan sudip logam. Sudip yang tadinya dingin lama kelamaan terasa panas.		
2.	Air yang dimasak di dalam panci semula dingin. Setelah 10 menit kemudian, air tersebut mendidih dan terasa ada uap panas		
3.	Nelayan memanfaatkan panas matahari untuk membuat ikan asin		

