

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas V Tema 6 Subtema 2

TEMA 6 SUBTEMA 2 PEMBELAJARAN PERTAMA

**PERPINDAHAN PANAS
ATAU KALOR**

Pembelajaran
Pertama



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



Nama :

No. Absen :

Tangga :

Kelas/Semester : V/2

Tema : 6

Subtema : 2

Pembelajaran Ke- : 1

Muatan Pelajaran : IPA dan Bahasa Indonesia

Kompetensi Dasar

IPA

3.6 Menerapkan konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari.

4.6 Melaporkan hasil pengamatan perpindahan kalor.

Bahasa Indonesia

3.3 Meringkas teks penjelasan (eksplanasi) dari media cetak atau elektronik.

4.3 Menyajikan ringkasan teks penjelasan (eksplanasi) dari media cetak atau elektronik dengan menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif secara lisan, tulis, dan visual.



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan, tanya jawab dan diskusi, media alat peraga dengan pendekatan saintifik model kooperatif learning tentang perpindahan kalor disertai media power point secara luring, siswa menganalisis pengertian perpindahan kalor dengan tepat.
 2. Melalui pengamatan, tanya jawab dan diskusi, media alat peraga dengan pendekatan saintifik model kooperatif learning tentang perpindahan kalor disertai media power point secara luring, siswa menyusun kembali penerapan perpindahan kalor secara konduksi dengan tepat.
 3. Melalui pengamatan, tanya jawab dan diskusi disertai media alat peraga dengan pendekatan saintifik model kooperatif learning tentang perpindahan kalor disertai media power point secara luring, siswa menganalisis pengertian teks eksplanasi dengan tepat.
 4. Melalui pengamatan, tanya jawab dan diskusi disertai media alat peraga dengan pendekatan saintifik model kooperatif learning tentang perpindahan kalor disertai media power point secara luring, siswa membuat teks eksplanasi sesuai dari media cetak atau elektronik dengan tepat.
- 



Langkah Kegiatan Ketiga

1. Baca teks di bawah ini!



Perpindahan Panas dan Kalor

Pernahkah kamu membantu ibu memasak di dapur? Tahukah kamu mengapa api di kompor dapat membuat bahan-bahan masakan menjadi matang? Ketika kamu memasak bahan makanan berupa sayur misalnya, maka kalor dari api kompor akan berpindah pada panci atau wajan kemudian kalor tersebut akan berpindah lagi pada minyak atau air sehingga sayur di dalamnya akan matang. Peristiwa yang telah terjadi tersebut membuktikan bahwa **kalor** dapat berpindah.

Kalor adalah **energi** yang akan berpindah dari benda bersuhu tinggi ke benda yang **bersuhu** lebih rendah. Bagaimana kalor dapat berpindah? Kalor dapat berpindah melalui tiga cara yaitu konduksi, konveksi dan radiasi. Konduksi adalah perpindahan kalor melalui **zat** perantara tanpa disertai perpindahan partikelnya. Contohnya salah satu ujung sendok dimasukkan ke dalam air panas, maka ujung tersebut akan terasa **panas**.



Langkah Kegiatan Ketiga

1. Baca teks di bawah ini!

Konveksi adalah perpindahan kalor yang disertai dengan zat perantaranya. Contohnya air yang dipanaskan dalam panci akan mendidih dan naik ke atas. Sedangkan radiasi adalah perpindahan kalor dengan cara pancaran tanpa memerlukan zat perantara. Contohnya panas matahari yang dapat mengeringkan pakaian yang sedang dijemur

Sumber: Tematik Terpadu Kelas V, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017.
Passinggrade.co.id, Knowledge & Information, 2022

2. Tuliskan hal-hal penting yang terdapat dalam setiap paragraf!

Paragraf	Hal-hal Penting
Satu	
Dua	

3. Setelah menuliskan hal-hal penting yang terdapat di dalam teks. Carilah arti kata yang dicetak miring dan tebal! Kamu dapat mendiskusikannya dengan teman kelompok sebelumnya!

Kata	Arti Kata
Kalor	
Energi	
Bersuhu	
Zat	
Panas	

PASANGKAN ARTI KATA DISEBELAH DAN SEBELAH KANAN SESUAI KAMUS BAHASA INDONESIA DARI TEKS DALAM KOTAK-KOTAK DI BAWAH INI DENGAN TEPAT DAN BENAR!

API

kondisi di mana muncul gemelembung-gelembung akibat dipanaskan, atau kondisi meluap-luap akibat dipanaskan.

LOGAM

adalah suatu mineral yang nampak tidak tembus pandang dan merupakan penghantar arus listrik juga energi panas

BERPINDAH

Panas serta cahaya yang asalnya dari sesuatu yang sedang terbakar.

SUHU

Beranjak, beralih ke tempat lainnya dan semacamnya.

MENDIDIH

adalah suatu ukuran yang sifatnya kuantitatif atas temperature, suhu adalah pengukuran termometer, mengenai panas dan dingin.

