

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Panas dan Perpindahannya

Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013

Tema 6



TEKS EKPLANASI PANAS DAN PERPINDAHANNYA

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

KELAS

5



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan membuat peta konsep, siswa mampu menjelaskan isi teks penjelasan dari media cetak secara benar.
2. Dengan melalui gambar, siswa mampu menjelaskan cara-cara perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari secara tepat.
3. Dengan melakukan percobaan menggunakan sendok dan air panas, siswa mampu membuktikan perpindahan kalor secara konduksi secara mandiri.
4. Dengan memahami teks bacaan siswa dapat memberikan contoh teks eksplanasi



BACALAH TEKS DI BAWAH INI !!!

Panas atau Kalor Pernahkah kamu membantu ibumu memasak sayur? Tahukah kamu mengapa api kompor dapat memanaskan air dalam panci sehingga sayuran yang ada di dalamnya menjadi matang? Ketika kamu memasak sayuran, panas dari api kompor berpindah ke dalam panci. Kemudian, panas tersebut berpindah ke dalam air sehingga air menjadi panas dan sayuran yang ada di dalamnya menjadi matang. Peristiwa tersebut membuktikan bahwa panas dapat berpindah.

Letak matahari dari planet kita ini sangat jauh, yaitu sekitar 152.100.000 km (Seratus lima puluh dua juta seratus ribu kilometer). Akan tetapi, panas dari matahari dapat berpindah atau merambat ke planet kita sehingga kita dapat merasakan hangatnya sinar matahari. Andai saja panas matahari tidak dapat berpindah ke bumi, dapatkah kamu membayangkan bagaimana keadaan bumi kita ini? Panas berpindah dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu lebih rendah. Bagaimana panas dapat berpindah?

Panas dapat berpindah melalui tiga cara yaitu konduksi, konveksi, dan radiasi. Konduksi adalah cara perpindahan panas melalui zat perantara seperti benda padat. Contoh konduksi adalah panci logam yang panas karena diletakkan di atas kompor yang berapi. Konveksi adalah perpindahan panas yang disertai dengan perpindahan bagian zat perantaranya. Misalnya, air ddalam panci yang dipanaskan hingga mendidih. Sedangkan radiasi adalah cara perpindahan panas dengan pancaran yang tidak membutuhkan zat perantara. Peristiwa radiasi yang terjadi sehari-hari adalah sinar matahari yang sampai ke bumi dan menghangatkan udara serta makhluk hidup di bumi.

Sumber : IPA BSE kelas 5, Pusat Perbukuan, 2010

PARAGRAF	HAL-HAL YANG PENTING
Paragraf satu	
Paragraf dua	
Paragraf tiga	

PASANGKAN ARTI KATA DISEBELAH DAN SEBELAH KANAN SESUAI KAMUS BAHASA INDONESIA!

LOGAM

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

API

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

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,

