



E-LKPD TEMA 6

PERPINDAHAN KALOR



VectorStock

KELAS V
SEMESTER
2

Nama :

No. Absen :



NEWWORKSHEETS

IDENTITAS LKPD



Sumber: Gooale.com

Satuan Pendidikan	: SD Negeri 2 Tugukepatihan
Kelas/ Semester	: VI/ II
Tema	: 6. Panas dan Perpindahannya
Subtema	: 2. Perpindahan Kalor di Sekitar Kita
Muatan Pembelajaran	: IPA
Waktu mengerjakan	: 15 menit

KOMPETENSI DASAR



Sumber: PNGWina

3. 6 Menerapkan konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari.
4. 6 Melaporkan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor.

INDIKATOR



Sumber: Pixabay

3. 6. 4 Menganalisis cara perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari.
4. 6. 1 Menganalisis percobaan sederhana tentang perubahan akibat perpindahan kalor.

TUJUAN PEMBELAJARAN



Sumber: Pixabay

1. Peserta didik mampu menganalisis cara perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari dengan benar setelah membaca teks mengamati video pembelajaran.
2. Peserta didik mampu menganalisis percobaan sederhana tentang perubahan akibat perpindahan kalor dengan cermat setelah melakukan percobaan.

AYO MENGAMATI

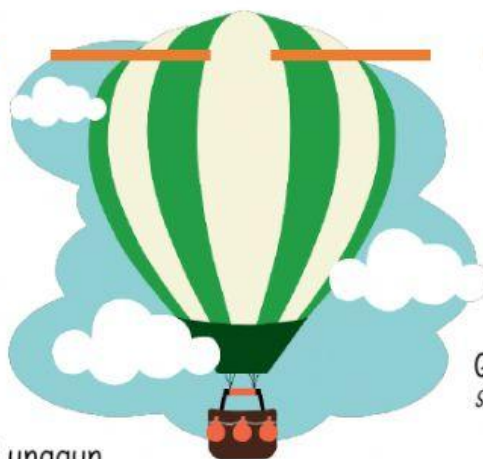


Sumber: iStockPhoto.com

Apakah panas dapat berpindah? Bagaimana panas dapat berpindah? Panas dapat berpindah dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu lebih rendah. Panas dapat berpindah melalui tiga cara, yaitu secara konduksi, konveksi, dan radiasi. Untuk mengetahui lebih dalam tentang perpindahan panas, simaklah video di bawah ini!



Gambar 1. Orang menggunakan api unggun
Sumber: thecarpenteroutdoor



Gambar 2. Balon udara
Sumber: Pixabay



Gambar 3. Gelas panas
Sumber: iStock

AYO BERLATIH



Sumber: primaindosoft.com

A. Tahukah kamu bahwa dalam kehidupan sehari-hari terdapat kegiatan yang menerapkan perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi. Apa saja kegiatan itu? Yuk kita cari tahu lewat beberapa gambar di bawah ini!

1. Tulislah perpindahan panas yang terjadi pada gambar di bawah ini!



Gambar 4. Mengaduk air panas
Sumber: Tematik Tema 6 Kelas 5



Gambar 5. Menjemur pakaian
Sumber: Tematik Tema 6 Kelas 1

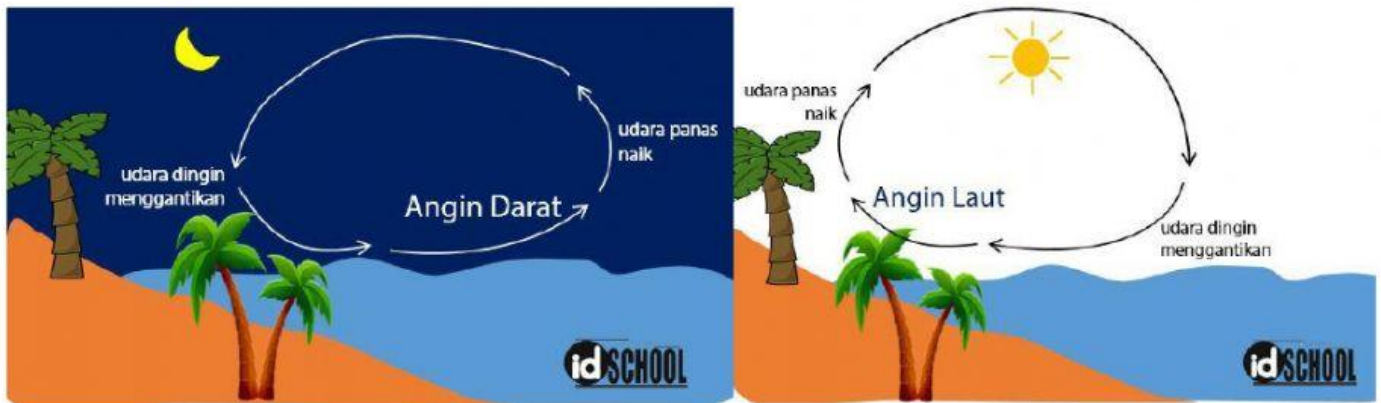


Gambar 6. Balon udara
Sumber: bobogris.id



Gambar 7. Merebus air
Sumber: ApaContoh.com

B. Tahukah kamu bahwa nelayan memanfaatkan angin darat dan angin laut untuk pergi melaut? Apa perpindahan panas yang terjadi pada angin darat dan angin laut? Yuk kita mengamati prose terjadinya angin darat dan angin laut di bawah ini untuk menemukan jawabannya!



Gambar 8. Proses terjadinya angin darat dan angin laut
Sumber: idSCHOOL

1. Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar (B) atau salah (S) berdasarkan isi teks di atas!

No.	Pernyataan	B	S
1.	Perpindahan panas yang terjadi pada angin darat dan angin laut adalah konveksi.		
2.	Nelayan pergi melaut pagi hari dengan memanfaatkan angin laut.		
3.	Angin laut adalah angin yang bertiup dari darat ke laut.		
4.	Angin darat terjadi karena udara di atas laut digantikan dengan udara dari darat.		



C. Ketika kamu demam, kamu mengukur suhu tubuhmu menggunakan termometer. Kira-kira bagaimana cara kerja termometer? Yuk kita cari tahu bersama Ana lewat percobaan bersama!

Cara Kerja Termometer

Ana merasa penasaran dengan bagaimana cara kerja termometer yang biasa ia gunakan untuk mengukur suhu tubuhnya ketika demam. Untuk menjawab rasa penasaran itu, Ana mengajak kalian untuk melakukan percobaan membuat termometer sederhana.

Alat dan Bahan yang Diperlukan:

1. Air secukupnya
2. Pewarna makanan secukupnya
3. 1 buah botol kaca
4. 1 buah sedotan bening
5. Plastisin secukupnya
6. Handuk hangat



Gambar 9. Alat dan bahan yang diperlukan untuk percobaan termometer
Sumber: Tematik Tema 6 Kelas 5

Langkah Kegiatan Percobaan:

1. Menuangkan sedikit air yang telah diberi beberapa tetes pewarna ke dalam botol kaca.

2. Menandai batas atas permukaan air dalam botol menggunakan spidol.
3. Memasukkan sedotan hingga menyentuh permukaan air dalam botol.
4. Menutup rapat sekeliling leher botol dengan plastisin hingga tidak ada udara yang bisa masuk ke dalam botol.
5. Menempelkan handuk hangat pada badan botol dan mengamati perubahan yang terjadi.
6. Menandai batas atas permukaan air dalam botol setelah ditemplei kain hangat menggunakan spidol.



Gambar 10. Memasukkan sedotan

Sumber: Tematik Tema 6 Kelas 5



Gambar 11. Mengukur tinggi permukaan air dalam botol

Sumber: Tematik Tema 6 Kelas 5

1. Dari percobaan yang telah dilakukan, mengapa permukaan air di dalam botol naik?
2. Peristiwa apakah yang terjadi pada botol kaca tersebut?
3. Kesimpulan apakah yang kamu peroleh dari kegiatan percobaan itu?