

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SDN KERASKULON 2
Kelas / Semester : 5 / 2
Tema : 6 (Panas dan Perpindahannya)
Sub Tema : 2 (Perpindahan Kalor di Sekitar Kita)
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 1 x pertemuan (2 x 35 menit)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mendiskripsikan pengertian kalor dengan benar.
2. Siswa dapat mendiskripsikan perpindahan kalor secara konduksi dengan benar.
3. Siswa dapat menyebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi perpindahan kalor secara konduksi dengan benar.
4. Melalui diskusi tentang perpindahan kalor, siswa dapat menyebutkan contoh perpindahan kalor secara konduksi dengan benar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

- Guru mengucapkan salam
- Guru menunjuk ketua kelas untuk memimpin berdoa bersama-sama
- Guru mengabsen kehadiran siswa
- Guru bersama siswa menyanyikan lagu wajib nasional
- Guru memimpin pembiasaan menghafal perkalian secara bersama-sama
- Guru mengaitkan materi pelajaran dengan lingkungan
- Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari kepada siswa
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

2. Kegiatan Inti

- Guru membagi siswa dalam beberapa kelompok dengan berhitung terlebih dahulu
- Guru menyampaikan materi pelajaran tentang perpindahan kalor secara konduksi
- Guru memberikan petunjuk tentang tata cara melaksanakan percobaan
- Guru dan siswa menyiapkan alat-alat yang diperlukan untuk melaksanakan percobaan
- Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk menanyakan hal-hal yang kurang jelas
- Guru memberikan penjelasan atas pertanyaan yang diajukan oleh siswa
- Guru membagikan lembar pengamatan percobaan kepada setiap kelompok
- Guru membimbing siswa dalam melaksanakan percobaan
- Guru memberikan motivasi kepada kelompok selama percobaan
- Guru memberikan lembar laporan kepada kelompok siswa
- Siswa secara berkelompok berdiskusi membuat laporan hasil percobaan
- Siswa mempresentasikan hasil diskusi kelompok
- Guru memberikan penghargaan kepada setiap kelompok

3. Penutup

- Guru merefleksi hasil pelaksanaan kegiatan
- Guru bersama siswa menyimpulkan hasil diskusi kelompok
- Guru mengadakan tindak lanjut selama pembelajaran
- Guru bersama siswa menyanyikan lagu wajib nasional
- Guru menutup pelajaran dengan mengucapkan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Kognitif : Tes Lisan
2. Penilaian Unjuk Kerja : Lembar Pengamatan Kerja Kelompok

Mengetahui,

Kepala SDN Keraskulon 2

Keraskulon, 3 Januari 2022

Calon Guru Penggerak



SUSILOWATI, S. Pd
NIP. 19640530 199003 2 006

ISMARWATI, S. Pd

TES LESAN

1. Apa yang dimaksud dengan panas/ kalor?

Panas/ Kalor adalah energi yang berpindah akibat perbedaan suhu

2. Apa yang dimaksud dengan perpindahan?

Perpindahan adalah perubahan posisi pada benda

3. Apa yang dimaksud dengan perpindahan kalor?

Perpindahan kalor merupakan kalor yang dapat berpindah dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu lebih rendah

4. Apa yang dimaksud dengan perpindahan kalor secara konduksi?

Perpindahan kalor secara konduksi adalah suatu proses mengalirnya panas atau kalor dari daerah yang bersuhu lebih tinggi ke daerah yang lebih rendah di dalam satu medium atau lebih yang saling bersinggungan atau bersentuhan secara langsung

5. Sebutkan contoh perpindahan kalor secara konduksi!

- a. Sendok logam yang digunakan untuk mengaduk teh hangat, ujung sendok lama kelamaan akan terasa panas
- b. Gelas akan terasa panas saat diisi dengan air panas
- c. Piring terasa panas saat diisi makanan panas
- d. Knalpot motor terasa panas saat mesin dihidupkan
- e. mentega yang dipanaskan akan meleleh karena menyerap kalor
- f. ujung kawat yang dipanaskan lama kelamaan akan panas merata

LEMBAR KERJA PRAKTIKUM
PERPINDAHAN KALOR SECARA KONDUKSI

Tujuan

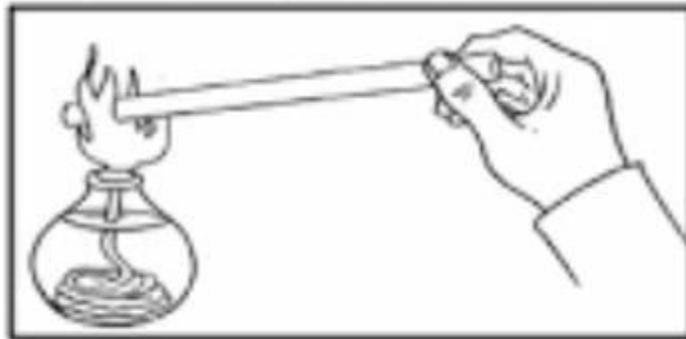
1. Mendiskripsikan pengertian kalor secara konduksi
2. Menyebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi perpindahan kalor secara konduksi
3. Menyebutkan contoh perpindahan kalor secara konduksi

Alat dan Bahan

1. Sendok/ sendok
2. Lilin
3. Korek api

Langkah Kerja

1. Nyalakan lilin dengan korek api
2. Panaskan ujung paku di atas api selama 3 menit
3. Rasakan apa yang terjadi



Lembar Pengamatan Kerja Kelompok

Kelompok 1

No	Nama	Kelengkapan alat	Kesesuaian Langkah Kerja	Hasil Kerja
1	AISYAH WILDA HIMATUL ALIA			
2	ALFIAN RIZKY NURADI PUTRA			
3	ALIA INDAH ZHAVIRA			
4	AMELYA PUTRI DWI ASTUTIK			
5	ANNA ALTHOFUN NISA			

Kelompok 2

No	Nama	Kelengkapan alat	Kesesuaian Langkah Kerja	Hasil Kerja
1	FANI FATONI AKBAR			
2	FEBRIL AYUNDA SAPUTRA			
3	LATIFATUL NUR QOLIFAH			
4	MALIKA AURA FITRI			
5	MA'WA MARIANA			

Kelompok 3

No	Nama	Kelengkapan alat	Kesesuaian Langkah Kerja	Hasil Kerja
1	MUHAMAD DEDI SAHRUL A.			
2	NINDA SITI HABIBAH			
3	NINDI SITI HAMIDAH			
4	ROSA AFRILYA			
5	SARAH LAILLATUL ZAHRA			