

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN



Sekolah : SMA SWASTA AL-AZHAR  
Mata Pelajaran : FISIKA  
Kelas/Semester : XI / Ganjil  
Tahun Pelajaran : 2021/2022  
Materi Pokok : **Kalor dan perpindahan kalor**  
Sub materi pokok : **Kalor, pengaruh kalor dan perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari**  
Alokasi Waktu : 10 menit

## A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mengidentifikasi Perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi
2. Siswa dapat menganalisis perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi berdasarkan pengalaman nyata secara tepat

## B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

### a. Kegiatan Pendahuluan

1. Guru membuka kelas dengan salam, menanyakan kabar, mengabsen kehadiran, dan dilanjutkan dengan doa yang dipimpin ketua kelas
2. Guru memotivasi belajar siswa tentang pentingnya sikap disiplin yang akan dikembangkan dalam pembelajaran perpindahan kalor
3. Guru menggali pengetahuan awal siswa dengan menanyakan Kalor dan Perpindahan yang pernah dilihat.

### b. Kegiatan Inti

1. Guru menyampaikan judul dan tujuan pembelajaran yang akan dilakukan didalam kelas
2. Guru membagi kelompok dan memberikan bahan praktek
3. Secara kelompok siswa diminta untuk mengamati dan melakukan percobaan Kalor dan Perpindahan yang disediakan
4. Siswa melakukan percobaan mengidentifikasi dan menuliskan Proses perpindahan kalor yang diamati
5. Siswa berdiskusi mengamati hasil percobaan yang didapat
6. Siswa membaca dan mempresentasikan hasil percobaan yang dipraktekkan
7. Guru melakukan Tanya jawab terkait kalor dan perpindahannya
8. Guru memberikan contoh dari beberapa perpindahan kalor dalam kehidupan sehari- hari

## c. Kegiatan Penutup

1. Siswa bersama guru menyimpulkan hasil pembelajaran pada hari ini.
2. Siswa diberi tugas individu untuk mengerjakan tugas dirumah berupa LKS
3. Kelas ditutup dengan doa bersama yang dipimpin ketua kelas

## C. MEDIA

1. Lembar Kerja Siswa
2. Lembar penilaian
3. Modul Pembelajaran Fisika Kelas XI
4. Buku paket Bumi Aksara

## D. ALAT/BAHAN

1. Karton
2. Gambar

## E. PENILAIAN (ASSESSMENT)

Penilaian sikap (Observasi dan jurnal perkembangan sikap), penilaian pengetahuan (tes tulis, lisan, penugasan), dan penilaian keterampilan (penilaian kinerja/presentasi dan portofolio). Pembelajaran remedial dan pengayaan.



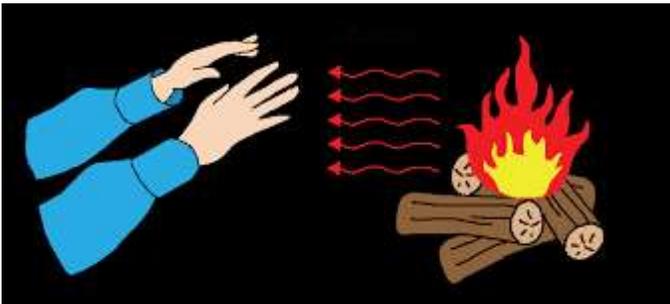
Medan, 6 Januari 2022  
Guru Bidang Studi

Sahara, S.Pd.

## Lembar Aktivitas Siswa

Amati gambar- gambar dibawah ini. Kemudian kamu diskusikan dengan teman kelompokmu perpindahan kalor apa yang terjadi

Mintalah bantuan orang dewasa untuk mempersiapkan dan menuang air hangat ke dalam gelas





Setelah melakukan kegiatan pada tabel, maka buatlah kesimpulan dengan melengkapi kalimat berikut!

1. Kalor adalah.....
2. Konduksi yaitu.....
3. Konveksi adalah...
4. Radiasi yaitu.....