

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 1 Seputih Surabaya  
Kelas/Semester : XI/1  
Materi : Suhu dan Kalor  
Sub Materi : Perpindahan Kalor  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui percobaan peserta didik dapat mengamati gejala aliran kalor secara konduksi
2. Peserta didik dapat menyebutkan pengaruh kalor pada benda
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi aliran / perpindahan kalor yang terjadi pada benda yang dikenai kalor

### B. Kegiatan Pembelajaran

Tahap	Kegiatan	Alokasi Waktu
<b>Pendahuluan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru mengucapkan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran.</li><li>- Guru mengecek kehadiran peserta didik</li><li>- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran</li><li>- Guru memberi motivasi dan apersepsi.</li></ul>	3 Menit
<b>Inti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru membentuk kelompok praktikum</li><li>- Guru membagikan LKPD kepada peserta didik</li><li>- Guru menjelaskan alur percobaan yang akan dilakukan</li><li>- Guru membimbing peserta didik dalam melakukan percobaan</li><li>- Peserta didik membuat kesimpulan dari hasil percobaan</li><li>- Guru mempersilahkan kelompok untuk menyampaikan hasil percobaan</li><li>- Guru memberikan tambahan terhadap kesimpulan yang disampaikan oleh kelompok</li></ul>	5 Menit
<b>Penutup</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru memberikan penghargaan berupa tepuk tangan pada siswa yang telah mempresentasikan hasilnya.</li><li>- Guru meminta peserta didik untuk mempelajari materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya yaitu kalor dan perubahan suhu benda</li><li>-Guru menutup pelajaran dengan doa dan salam penutup</li></ul>	2 menit

### C. Penilaian Pembelajaran

Penilaian pada pembelajaran ini dilaksanakan saat pembelajaran dengan observasi (sikap dan kinerja)

#### LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Judul : Perpindahan Kalor

Tujuan :

1. Mengamati gejala aliran kalor secara konduksi
2. Peserta didik dapat menyebutkan pengaruh kalor pada benda
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi aliran / perpindahan kalor yang terjadi pada benda yang dikenai kalor

Alat dan Bahan:

- 1) Lilin
- 2) Korek api
- 3) Sendok besi
- 4) Margarin
- 5) Penjepit kayu

Cara Kerja

- 1) Bakarlah sebatang lilin
- 2) Letakkan margarin di ujung sendok
- 3) Bakarlah batang sendok diatas lilin sambul dijepit
- 4) Amati apa yang terjadi

Pertanyaan

1. Apakah margarin di ujung sendok akan meleleh? Mengapa?
2. Buatlah suatu kesimpulan dari hasil pengamatan kalian!

#### Lembar Penilaian Sikap

Satuan Pendidikan :  
Kelas :  
Mata Pelajaran :  
Materi :

No	Nama	Hari/Tgl	Sikap /prilaku		Keterangan
			Positif	Negatif	
1					
2					
3					

## Lembar Penilaian Observasi Percobaan

Satuan Pendidikan :  
Kelas :  
Mata Pelajaran :  
Materi :

No	Nama	Kerjasama				Tanggung Jawab				Keterangan
		A	B	C	D	A	B	C	D	
1										
2										
3										

## LEMBAR PENILAIAN SIKAP

Satuan Pendidikan :  
Kelas :  
Mata Pelajaran :  
Materi :