

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Al-Hamzar Tembeng Putik  
Mata Pelajaran : Fisika  
Kelas /Semester : XI MIPA/ Ganjil  
Materi Pokok/Tema : Kalor, pengaruh kalor dan perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari  
Alokasi waktu : 3 x 45 menit (3 Jam Pelajaran)

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan membaca literatur, percobaan, menanya, mendiskusikan, menyimpulkan, dan mengomunikasikan peserta didik diharapkan mampu:

- 1 Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan suhu suatu zat
- 2 Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan wujud suatu zat
- 3 Membedakan definisi kalor jenis ( $C$ ) dan kapasitas kalor ( $c$ ) suatu benda
- 4 Melakukan percobaan pemanasan benda sambil mengamati perubahan suhu dan wujudnya.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### 1 Kegiatan Pendahuluan

- Guru mengecek kesiapan peserta didik untuk melakukan pembelajaran dan berdoa sebelum memulai pelajaran
- Apersepsi: guru menanyakan tentang perbedaan kalor dan suhu
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi dan manfaat mempelajari materi perubahan kalor
- Siswa dibagi menjadi beberapa kelompok

#### 2 Kegiatan inti

- Peserta didik melakukan percobaan "Perubahan Wujud Zat", secara berkelompok
- Masing-masing kelompok untuk mempresentasikan hasil percobaannya tentang "Perubahan Wujud Zat",

#### 3 Kegiatan Penutup

- Guru dan peserta didik menyimpulkan hasil dari kegiatan pembelajaran
- Guru memberikan penghargaan pada kelompok yang berkinerja baik.
- Guru memberikan penugasan kepada Peserta Didik.
- Guru Menyampaikan materi pertemuan berikutnya.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- 1 Penilaian sikap : Lembar observasi
- 2 Penilaian pengetahuan : Tes tulis, lembar tes peserta didik
- 3 Penilaian keterampilan : Lembar observasi

Mengetahui,  
Kepala SMA Al-Hamzar Tembeng Putik



SUPAAN M., M.Pd

Tembeng Putik, 04 November 2021  
Guru Mata Pelajaran



SUPAAN M., M.Pd