

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Satuan Pendidikan : SMA Unity School  
Mata Pelajaran/Tema : Fisika  
Kelas/Semester : XI/1  
Materi Pokok : Kalor  
Alokasi Waktu : 8 x 35 menit (3 Pertemuan)

### 1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

- a. Menjelaskan prinsip asas black
- b. Mencontohkan jenis-jenis rambatan kalor
- c. Menerapkan persamaan asas black pada minimal 3 zat yang dicampur (digabungkan)
- d. Menganalisis permasalahan-permasalahan berkaitan dengan kalor dalam kehidupan sehari-hari

### 2. Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

#### 2.1. Alat dan Bahan

##### 2.1.1. Alat:

Komputer/laptop/handphone, Buku Pegangan Siswa, Aplikasi pembelajaran: Zoom Unity SHS

##### 2.1.2. Bahan:

Video Youtube, Sumber Literasi Online, Jaringan Internet

##### 2.1.3. Pertanyaan

- a. Apakah yang terjadi bila ruang ber AC dibuka pintunya sehingga terhubung langsung dengan dunia luar
- b. Apakah panas bisa merambat lewat zat padat, cair, dan gas?

#### 2.2. Kegiatan Pembelajaran

##### Pertemuan 1

Siswa menonton video tentang kalor dan rambatannya melalui kanal youtube, kemudian guru memberikan permasalahan-permasalahan berkaitan dengan kalor untuk didiskusikan bersama-sama melalui aplikasi Zoom Unity SHS

##### Pertemuan 2

Siswa menganalisis dan berdiskusi secara online mengenai permasalahan-permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berkenaan dengan kalor dan rambatannya dengan didampingi guru melalui aplikasi: Zoom Unity SHS

##### Pertemuan 3

Siswa berlatih mengerjakan soal-soal yang berhubungan dengan kalor dan rambatannya dengan didampingi oleh guru secara online melalui aplikasi Zoom Unity SHS

## 2.3. Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran

### 2.3.1. Kesimpulan Pembelajaran

- a. Panas merambat dari suhu tinggi ke rendah.
- b. Pertukaran panas terjadi dengan memperhatikan Asas Back

### 2.3.2. Penilaian

- a. Penilaian Sikap: Observasi/pengamatan selama pembelajaran online
- b. Penilaian Pengetahuan: Tes Tertulis, Penugasan lewat google form
- c. Penilaian Keterampilan: membuat E-poster tentang rambatan panas

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Bekasi, 31 Juli 2020  
Guru Fisika

Dra. Tan Yulie, M. Si

Mokh. Ariful Hilal