

# RPP FISIKA

## Suhu dan Kalor



### Satuan Pendidikan

SMAN CMBBS



### Mata Pelajaran

Fisika



### Kelas/ Semester

XI/ I



### Alokasi Waktu

10 menit



### Tema

Perpindahan Kalor



### Sub Tema

Konveksi

### Tujuan Pembelajaran

Selama dan setelah mengikuti kegiatan pembelajaran peserta didik mampu:

- Menjelaskan perpindahan kalor secara konduksi, konveksi dan radiasi
- Menerapkan konsep perpindahan kalor secara konveksi dalam kehidupan sehari-hari

### Kegiatan Pembelajaran

#### Pendahuluan

- Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam
- Guru memeriksa kehadiran siswa
- Guru membagi siswa dalam beberapa kelompok

#### Inti

- Guru memberikan pertanyaan untuk menguatkan pemahaman terkait materi pertemuan sebelumnya yaitu tentang mekanisme perpindahan kalor
- Guru memberikan apersepsi dengan memberikan gambar AC, keadaan Ketika memasak air, angin darat dan angin laut
- Guru memberikan pertanyaan pengarah agar peserta didik memprediksi atau mengajukan dugaan (hipotesis) terkait perpindahan kalor
- Siswa secara berkelompok berdiskusi mengenai masalah yang diberikan guru
- Siswa menjawab dan menjelaskan permasalahan yang diberikan secara bergantian

#### Penutup

- Guru Bersama siswa berdiskusi tentang jawaban yang telah diberikan
- Guru Bersama siswa melakukan refleksi tentang materi yang telah dipelajari

### Penilaian

*Test tertulis* : terkait materi suhu dan kalor

# Mekanisme Perpindahan Kalor

Ketika ada dua benda yang berbeda suhu melakukan kontak, maka akan terjadi **perpindahan kalor** dari benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah sampai kedua benda memiliki suhu yang sama.

Salah satu mekanisme perpindahan kalor adalah secara **Konveksi**.



## AC yang selalu di Atas

Kalo kalian perhatikan, Air Conditioner (AC) selalu ditempatkan di tempat yang lebih tinggi? Mengapa harus dilakukan demikian?

## Mari Memasak Air

Pernahkan kalian memasak air! Coba jelaskan prinsip dari memasak air dihubungkan dengan materi yang sedang dipelajari?



## Angin Darat dan Angin Laut



Jika kita tinggal di daerah pantai, kita akan mengenal peristiwa **angin darat dan angin laut**. Coba Kalian Jelaskan prinsip angin darat dan angin laut!