

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMKN 1 Sragi  
Kelas / Semester : X / 2  
Tema : Kalor dan Perpindahannya  
Sub tema : Perpindahan kalor  
Pembelajaran ke- : 2  
Alokasi waktu : 10 menit



### A. Tujuan

1. Setelah menggali informasi peserta mampu menjelaskan cara-cara perpindahan kalor dengan teliti dan cermat
2. Setelah diskusi kelas peserta didik mampu menerapkan perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari dengan penuh tanggung jawab.
3. Setelah pembelajaran peserta didik mampu memaknai proses pembelajaran hingga mengetahui manfaat dari belajar perpindahan kalor

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### 1. Pendahuluan (3 menit)

- Salam pembuka dilanjutkan berdoa bersama.
- Guru menanyakan kondisi siswa dan presensi.
- Guru menyampaikan topik, strategi dan cara penilaian.
- Motivasi dan appersepsi

#### 2. Kegiatan Inti (5 menit)

- Guru menyampaikan pertanyaan atau masalah yang menantang tentang perpindahan kalor
- Peserta menggali informasi dan menyampaikan dalam diskusi kelas sesuai pemahaman mereka dalam bimbingan guru sebagai fasilitator untuk menggali kreativitas peserta didik
- Mengkonfirmasi diskusi dengan merumuskan kesimpulan bersama dengan bimbingan guru

#### 3. Kegiatan Penutup (2 menit)

- Siswa dengan bimbingan guru membermaknai proses pembelajaran yang telah dilakukan agar memahami kebermanfaatannya.
- Melaksanakan refleksi, evaluasi dan motivasi



### C. Penilaian Pembelajaran

Penilaian pada pembelajaran ini dilaksanakan saat pembelajaran dengan observasi (sikap dan kinerja) dan tes uraian (pengetahuan) (terlampir)

Mengetahui  
Plt. Kepala SMK N 1 Sragi

Sragi, Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran

IBNU NAFIS, S.Pd, M.Si  
NIP.19670227 199003 1 015

Totok Budianto, S.Si  
NIP. 19780425 201001 1 010

## Soal uraian :

No.	Soal	Jawaban	Skor
1	Suatu saat Anda mendaki gunung Slamet yang cukup tinggi. Pada saat dipuncak Anda mencoba melepas jaket tebal yang Anda pakai, dan ternyata Anda merasakan dingin yang luar biasa. Tidak bertahan lama jaket kemudian Anda pakai kembali dan merasa hangat. Mengapa ketika memakai jaket yang tebal, Anda tidak merasa kedinginan? Uraikan jawaban Anda berdasarkan teori perpindahan kalor !	Prinsip perpindahan kalor adalah secara alamiah kalor/panas berpindah dari tempat yang suhunya tinggi ke tempat yang suhunya rendah. Dipuncak gunung yang dingin, maka suhu tubuh lebih tinggi dari pada suhu luar sehingga dengan memakai jaket tebal, jaket tersebut akan menghalangi panas tubuh untuk mengalir ke luar sehingga tidak kedinginan.	100