

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SIMULASI

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 4 Bandung  
Kelas/Semester : XI/Ganjil  
Tema : Suhu, Kalor dan Perpindahan Kalor  
Sub Tema : Perpindahan Kalor  
Pembelajaran ke : 3 (Tiga)  
Alokasi Waktu : 10 menit (waktu simulasi)

### A. Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis perpindahan kalor secara konduksi, konveksi dan radiasi
2. Melakukan percobaan untuk mengeksplorasi tentang perpindahan kalor
3. Membuat laporan hasil percobaan dan mempresentasikannya

### B. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pembelajaran	Waktu
<b>Kegiatan Pendahuluan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mengkondisikan dan memotivasi peserta didik untuk mengikuti pembelajaran dengan berdoa dan presensi.</li><li>- Menyampaikan tujuan pembelajaran tentang perpindahan kalor secara konduksi, konveksi dan radiasi.</li><li>- Memberikan pertanyaan terkait dengan materi yang akan dipelajari.</li></ul>	2 menit
<b>Kegiatan Inti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peserta didik mengamati dan mengidentifikasi gambar yang ditayangkan..</li><li>- Peserta didik menjawab pertanyaan guru dari gambar yang ditayangkan.</li><li>- Peserta didik dibagi kelompok untuk melakukan demonstrasi dan diskusi sesuai petunjuk di UKBM tentang perpindahan kalor</li><li>- Peserta didik mencari dari berbagai sumber dan mencatat jawaban hasil diskusi tentang pengertian konduksi, konveksi, dan radiasi.</li><li>- Peserta didik mempresentasikan dan menanggapi hasil diskusi tentang pengertian konduksi, konveksi, dan radiasi.</li></ul>	6 menit
<b>Kegiatan Penutup</b> <ol style="list-style-type: none"><li>a. Peserta didik dengan panduan guru menyimpulkan materi pembelajaran tentang pengertian konduksi, konveksi, dan radiasi..</li><li>b. Merefleksikan perpindahan kalor secara konveksi dan penerapan perpindahan kalor secara konveksi dalam kehidupan sehari-hari.</li><li>c. Menemukan nilai-nilai tanggung jawab yang dapat dipetik dari aktivitas hari ini.</li><li>d. Penugasan untuk pertemuan yang akan datang.</li></ol>	2 menit

### C. Penilaian Pembelajaran:

Penilaian	Teknik	Bentuk Instrumen
- Sikap	- Pengamatan Sikap	- Lembar Pengamatan Sikap
- Keterampilan	- Tes Unjuk Kerja	- Tes Uji Praktik Kerja
- Pengetahuan	- Tes Tertulis	- Tes Pilihan

Mengetahui  
Kepala SMA Negeri 4 Bandung,

Dedi Mulyawan, S.Pd  
NIP 196803211990021002

Bandung, 14 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran,

Agus Gustiawan, S.Pd  
NIP 197008102002121006