

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SIMULASI MENGAJAR

ELFIYANTI

Satuan Pendidikan	: SMK NEGERI 1 SOSA
Kelas / Semester	: XI / GENAP
Mata Pelajaran	: FISIKA
Topik Simulasi	: Kalor dan perpindahannya
Deskripsi	: Kalor, pengaruh kalor dan perpindahannya dalam kehidupan sehari-hari
Alokasi waktu	: 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN :

Setelah berdiskusi siswa dapat menjelaskan pengertian kalor dan perpindahan kalor secara konduksi, konveksi dan radiasi dalam hubungannya dengan kehidupan sehari-hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

I. Pendahuluan :

- Berdoa
- Absen siswa
- Guru memberi apersepsi dengan menyampaikan pelajaran sebelumnya

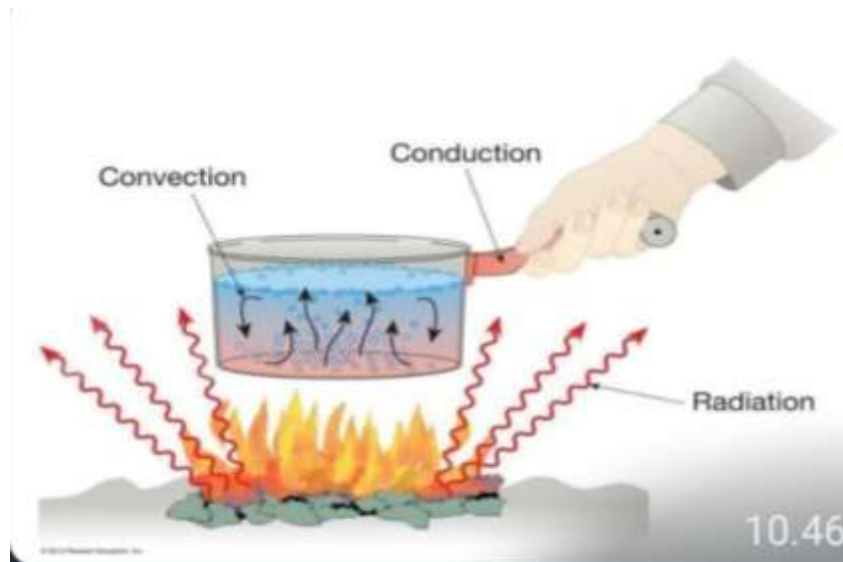
- Guru memotivasi siswa dengan menanyakan pengalaman pada saat menyetrika pakaian kepada salah seorang siswa dan apa yang dirasakannya ketika memegang pakaian yang sedang di setrika
- Dari kegiatan tersebut , mengapa pakaian menjadi panas? Dan kenapa pegangan setrika tidak panas ?
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran tentang kalor dan perpindahannya



- Guru mengarahkan siswa untuk membentuk kelompok perkelompok terdiri dari 5 (lima) orang
- Siswa diberi penjelasan tentang teknis pelaksanaan diskusi kelompok

II. Kegiatan Inti :

- Siswa diarahkan untuk melakukan demonstrasi sesuai kelompok masing-masing dengan alat yang sudah disediakan (lilin, korek api, sendok logam, cangkir logam, air)
- Siswa mendiskusikan hasil demonstrasi dan membuat kesimpulan hasil diskusi
- Tiap kelompok diberi kesempatan untuk mempresentasikan hasil diskusi
- Kelompok lain menanggapi hasil diskusi kelompok yang tampil.
- Siswa membuat kesimpulan tentang perpindahan kalor.



III. Penutup

- Guru memberi konfirmasi pada kesimpulan yang diambil siswa, meluruskan yang masih keliru, maupun menambahkan yang masih kurang.
- Guru mengingatkan agar siswa mempelajari kembali materi hari ini di rumah dan memberitahukan situs-situs di internet yang terkait dengan materi pembelajaran
- Guru memberikan informasi tentang pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan menutup kegiatan pembelajaran dengan berdoa dan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Setiap siswa mengerjakan lembar penilaian secara mandiri.
- Berikan beberapa contoh perpindahan kalor secara konduksi, konveksi dan radiasi dalam kehidupan sehari - hari