

## Rencana Pelaksanaan Pelatihan (RPP)

### SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh: Siti Andayani

Nama Pelatihan : Simulasi Mengajar Pemuaian Zat Cair Dan Gas Fisika SMA

Nama Mata Diklat : Kalor dan Perpindahan Kalor

Tujuan Pelatihan :

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model *Discovery Learning* dengan metode diskusi, tanya jawab, kerja kelompok dan praktikum (percobaan) peserta didik diharapkan mampu *Menganalisis pengaruh kalor dan perpindahan kalor yang meliputi karakteristik termal suatu bahan, kapasitas, dan konduktivitas kalor pada kehidupan sehari-hari, serta Merancang dan melakukan percobaan tentang karakteristik termal suatu bahan, terutama terkait dengan kapasitas dan konduktivitas kalor, beserta presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya* dengan sikap mandiri, responsif (berpikir kritis) dan pro-aktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik.

Indikator pelatihan :

Peserta didik telah dinyatakan telah belajar pemuaian zat cair dan gas, jika dapat:

- 1) Menganalisis pengaruh kalor dan perpindahan kalor pada bahan
- 2) Menerapkan metode ilmiah dalam melakukan percobaan, yaitu mendefinisikan masalah, meninjau literature dan membuat hipotesis sebelum melakukan percobaan

Alokasi Waktu : 10 menit

#### A. PENDAHULUAN (2 menit)

- 1) Memberi salam, berdoa, dan melakukan absensi kehadiran peserta didik
- 2) Guru menjelaskan garis besar tujuan pembelajaran hari ini
- 3) Guru mereviu pengetahuan awal

#### B. KEGIATAN INTI (6 menit)

- 1) Menampilkan gambar teko peluit
- 2) Menampilkan alat pompa ban dan ban sepeda

- 3) Mengajak peserta didik untuk mengajukan pertanyaan ataupun hipotesis yang berkaitan dengan gambar-gambar tersebut
- 4) Mengajak peserta didik melakukan percobaan berdasarkan LKPD untuk menemukan jawaban dari pertanyaan/hipotesis yang diungkapkan sebelumnya
- 5) Peserta didik bersama kelompok melakukan percobaan pemuai zat cair dan gas
- 6) Peserta didik melakukan presentasi hasil pengamatan/percobaan

C. PENUTUP (2 menit)

- 1) Membimbing peserta didik membuat kesimpulan
- 2) Melakukan refleksi terhadap pembelajaran hari ini
- 3) Memberikan informasi kegiatan pembelajaran pertemuan berikutnya

Sumber Media/Pelatihan:

- 1) Buku Pegangan Siswa
- 2) Buku Pegangan Guru
- 3) Lembar Kerja Peserta Didik/LKPD

Situbondo, 24 Desember 2021

Calon Pengajar Praktik

Siti Andayani