

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

SEKOLAH : SMPN MODEL TERPADU BOJONEGORO
MATA PELAJARAN : ILMU PENGETAHUAN ALAM
KELAS / SEMESTER : VII/ GANJIL
MATERI POKOK : SUHU DAN PERUBAHANNYA

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- ✓ **Menjelaskan definisi suhu**
- ✓ **Menjelaskan berbagai jenis termometer**
- ✓ **Menentukan skala suhu dengan melakukan pengukuran suhu menggunakan termometer**

MEDIA PEMBELAJARAN DAN SUMBER BELAJAR

- ❖ Media : Lembar kerja
- ❖ Alat/bahan : termometer, gelas kimia, air, peralatan tulis, LCD
- ❖ Sumber belajar : Buku IPA, internet dan multimedia interaktif

KEGIATAN PEMBELAJARAN

- ✓ **LITERASI**
Peserta didik menerima motivasi awal melalui tayangan media ppt, berupa gambar yang berhubungan dengan suhu.
- ✓ **BERPIKIR KRITIS**
Berdasarkan tayangan diberikan pertanyaan, bagaimana mengetahui suhu sesuai peristiwa yang terjadi. Guru memberikan kesempatan untuk terjadi pertukaran jawaban dan saling menanggapi berdasarkan tayangan awal.
- ✓ **KERJA SAMA**
Peserta didik dikelompokkan untuk mengerjakan lembar kerja mengenai pengukuran suhu dengan menggunakan termometer, berdiskusi mengenai jenis-jenis termometer dan kegunaannya.
- ✓ **KOMUNIKASI**
Kelompok mempresentasikan hasil diskusi dan lembar kerjanya. Sementara kelompok lain diberikan kesempatan untuk bertanya dan atau memberikan tanggapan.
- ✓ **KREATIVITAS**
Bersama bimbingan guru, peserta didik membuat kesimpulan hasil diskusi dan diberikan kesempatan bertanya kembali.

KEGIATAN PENUTUP

Peserta didik menuliskan hasil diskusi dan kesimpulan sebagai rangkuman kegiatan pembelajaran hari ini.

PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

- ❖ **Penilaian pengetahuan : klasifikasi jenis termometer dan kegunaannya**
- ❖ **Penilaian keterampilan : praktik pengukuran suhu**

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

NAMA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.

KEGIATAN 1

MENULISKAN JENIS-JENIS TERMOMETER SESUAI GAMBAR DAN KEGUNAANNYA

GAMBAR	NAMA TERMOMETER	KEGUNAAN
		
		
		
		
		

KEGIATAN 2

MENGUKUR SUHU MENGGUNAKAN TERMOMETER CELCIUS

LANGKAH KEGIATAN

- ❖ Dengan menggunakan termometer digital, ukurlah suhu badan 3 teman kelompok kalian!
- ❖ Dengan menggunakan termometer laboratorium, ukurlah suhu badan 3 teman kelompok kalian!
- ❖ Tuliskan hasil pengukuran pada tabel berikut:

NO	NAMA TEMAN	TEMOMETER DIGITAL (°C)	TERMOMETER LABORATORIUM (°C)

- ❖ Jelaskan perbedaan hasil pengukuran di antara dua jenis termometer tersebut!

LEMBAR PENILAIAN KINERJA

NO	ASPEK YANG DINILAI	SKOR	RUBRIK
1	Kelengkapan dalam menyajikan data hasil kerja kelompok	3	Kelompok menyajikan data hasil kerja dengan lengkap
		2	Kelompok menyajikan data hasil kerja kurang lengkap
		1	Kelompok menyajikan data hasil data tidak lengkap/asal-asalan
2	Kemampuan menggunakan alat ukur suhu	3	Menggunakan alat ukur dengan benar dan tepat
		2	Menggunakan alat ukur dengan kurang tepat
		1	Menggunakan alat ukur tidak tepat sama sekali