

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMP Negeri 3 Gentuma Raya  
Mata Pelajaran : IPA Semester : 1 (Satu)  
Kelas : VII Tahun Pelajaran : 2021-2022  
Materi Pokok : Suhu dan perubahannya  
Alokasi Waktu : Pertemuan 15 (2 JP)  
Guru Mata Pelajaran : Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr

Kompetensi Dasar	Materi	Indikator
3.4 Menganalisis konsep suhu, pemuai, kalor, perpindahan kalor, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk mekanisme menjaga kestabilan suhu tubuh pada manusia dan hewan.	• Bagaimana mengetahui suhu benda?	4.4.1 Melakukan percobaan mengukur suhu benda menggunakan tangan.
4.4 Melakukan percobaan untuk menyelidiki pengaruh kalor terhadap suhu dan wujud benda serta perpindahan kalor.		

### Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu melakukan percobaan mengukur suhu benda menggunakan tangan dengan baik.

**Media Pembelajaran :** Buku, Lembar Kerja Siswa, & Media pembelajaran online (WhatsApp, Facebook, & Google Forms).

### Kegiatan Pembelajaran :

Pendahuluan	Kegiatan Inti	Penutup
<ul style="list-style-type: none"><li>• Berdoa</li><li>• Absensi kehadiran peserta didik</li><li>• Mengikuti protokol kesehatan Covid-19.</li><li>• Mengecek kondisi kesehatan peserta didik.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memotivasi peserta didik, dengan pertanyaan “Pada suhu berapa air mendidih? Pada suhu berapa air membeku? Pada suhu berapa dikatakan orang mengalami sakit demam?”</li><li>• Menjelaskan kepada peserta didik bahwa indra perasa dapat merasakan panas dan dingin.</li><li>• Peserta Didik diminta melakukan kegiatan kedua, yaitu melakukan kegiatan “Apakah Indra sebagai Pengukur Suhu yang Handal?”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guru melakukan review bersama Peserta Didik berkaitan dengan materi yang diajarkan. Pada kesempatan ini dapat dilakukan kegiatan tanya jawab.</li><li>• Guru menugaskan Peserta Didik untuk melakukan kegiatan pengamatan dan berpikir kritis.</li></ul>

### Penilaian :

- Penilaian Keterampilan : Melakukan percobaan mengukur suhu benda menggunakan tangan.

Kepala Sekolah

Gentuma Raya, 25 Oktober 2021  
Guru Mata Pelajaran IPA

**Herlina Kamaru, S.Pd.I**  
NIP. 19651013 198601 2 001

**Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr**  
NIP. 19870804 201708 1 004

# LEMBAR KERJA SISWA

## KELAS VII

### (Pertemuan 15)

#### Materi Pembelajaran :

- Bagaimana mengetahui suhu benda?

#### Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu melakukan percobaan mengukur suhu benda menggunakan tangan dengan baik.

#### Tugas !

\*Untuk materi lebih lengkap silahkan baca buku paket IPA Kelas 7 halaman 135 !



#### Ayo Kita Lakukan

### Apakah Indra sebagai Pengukur Suhu yang Handal?

Untuk memahami semua itu, yang siapkan 3 (tiga) buah ember atau bejana yang masing-masing diisi air hangat, air biasa, dan air es.

### Petunjuk Keselamatan Kerja

Hati-hati dengan air panas, karena berbahaya.

### Lakukan langkah-langkah berikut ini.

1. Letakkan ketiga ember tersebut di lantai atau meja!
2. Celupkan tangan kananmu di ember berisi air hangat dan tangan kirimu di ember yang berisi air es! Rasakan tingkat panas air itu pada tanganmu!
3. Setelah beberapa saat, segera celupkan kedua tanganmu ke ember yang berisi air biasa! Rasakan tingkat panas air itu pada tanganmu!
4. Ulangi kegiatan langkah nomor 2 dan 3 oleh teman lainnya!



Sumber: Dok. Kemdikbud  
Gambar 4.1 Apa yang kamu rasakan jika kemudian kedua tanganmu masuk ke air biasa?