**Isilah identitasmu di bawah ini!**

**Nama Lengkap.** :

**Kelas** :

**No. Absen** :

**Anggota Kelompok** :1.
2.
3.
4.
5.
6.

## Praktikum Pengukuran Suhu

**Tujuan Praktikum**

1. Dapat membandingkan hasil pengukuran suhu menggunakan tangan dengan termometer.
2. Dapat mengkonversi suhu pada termometer.

**Alat dan Bahan**

1. Tiga buah baskom
2. Air hangat secukupnya
3. Air kran secukupnya
4. Air dingin secukupnya
5. Termometer
6. Label nama

**Langkah-Langkah Praktikum**

**A. Mengukur Suhu Menggunakan Tangan**

1. Masukanlah air hangat, air kran dan air dingin ke dalam masing-masing baskom.
2. Labeli tiap baskom berdasarkan jenis airnya. Baskom 1 diberikan nama "Air hangat", baskom 2 diberikan nama "Air kran" dan baskom 3 diberikan nama "Air dingin".
3. Letakanlah ketiga baskom tersebut dengan sejajar dan secara berurutan sesuai nomornya.
4. Masukanlah tangan kiri ke baskom 1 yang berisi air hangat dan tangan kanan ke baskom 3 yang berisi air dingin. Diamkan kedua tangan selama beberapa detik. Rasakan sensasi tangan kanan dan kirimu ketika berada di dalam masing-masing baskom.
5. Angkatlah kedua tanganmu sebentar. Lalu secara bersamaan, masukan kedua tanganmu ke dalam baskom 2 yang berisi air kran. Rasakan sensasi kedua tanganmu (kanan dan kiri) ketika berada di dalam baskom berisi air kran.
6. Tulislah hasil pengamatan tentang apa yang kamu rasakan ketika melakukan praktikum ini pada tabel yang disediakan.



LIVEWORKSHEETS

**B. Mengukur Suhu Menggunakan Termometer**

1. Setelah mengukur air di dalam masing-masing baskom menggunakan tangan, ukurlah masing-masing suhu ketiga air tersebut dengan menggunakan termometer.
2. Tulislah hasil pengukuran suhu tersebut pada tabel yang disediakan.

**Tabel Hasil Pengamatan**

**A. Pengukuran Menggunakan Tangan**

Berikanlah tanda centang ( ) sesuai hasil praktikum yang telah kamu lakukan!

| No. | Percobaan | Tangan | Apa yang dirasakan oleh tangan | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Panas | Dingin |
| 1. | Tangan kiri dimasukkan ke dalam baskom 1 yang berisi air hangat dan tangan kanan ke baskom 3 yang berisikan air dingin. | Tangan kiri | | |
| | | Tangan kanan | | |
| 2. | Kedua tangan (tangan kiri dan kanan) dimasukkan secara bersamaan ke dalam baskom 2 yang berisikan air kran. | Tangan kiri | | |
| | | Tangan kanan | | |

**B. Pengukuran Menggunakan Termometer**

| No. | Jenis Air | Hasil Pengukuran dengan Termometer |
|---|---|---|
| 1. | Air hangat | … °C |
| 2. | Air kran | … °C |
| 3. | Air dingin | … °C |

**Analisis Hasil Pengamatan**

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Apa yang kamu rasakan setelah mencelupkan tangan kiri ke air kran dan tangan kanan ke air hangat? tangan manakah yang lebih tinggi suhunya?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Apa yang kamu rasakan setelah mencelupkan tangan kiri ke air hangat dan tangan kanan ke air kran? tangan manakah yang lebih tinggi suhunya?

.....
.....
.....
.....
.....
.....



LIVEWORKSHEETS

3. Menurutmu, apakah tanganmu dapat dikatakan sebagai alat pengukuran yang tepat dan akurat untuk menunjukan hasil pengukuran air hangat dan air kran? Jelaskan!

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Konversikan hasil pengamatan menggunakan skala termometer ke dalam skala Fahreinheit, skala Kelvin dan skala Reamur!

| **Jenis Air** | **Hasil Pengukuran Suhu dengan Termometer Celcius** | **Hasil Pengukuran Suhu dengan Termometer Fahreinheit** | **Hasil Pengukuran Suhu dengan Termometer Kelvin** | **Hasil Pengukuran Suhu dengan Termometer Reamur** |
|---|---|---|---|---|
| Air hangat | …°C | …°F | … K | …°R |
| Air kran | …°C | …°F | … K | …°R |

**Kesimpulan**

Setelah melakukan praktikum, buatlah kesimpulan berdasarkan hasil praktikum. Kemudian, jelaskanlah manfaat konsep suhu dalam kehidupan sehari-hari!

.....
.....
.....
.....
.....



Welcome to "Materi SUHU"

LIVEWORKSHEETS