

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(SUHU)**

**Nama :**

**Kelas :**

**Judul** : Membuat Termometer sederhana

**Tujuan** : Menentukan titik atas dan titik bawah serta hubungan antara perubahan volume dan suhu pada zat cair

**Alat dan bahan** :

1. Air
2. Pewarna makanan
3. Botol kecil
4. Sedotan plastik
5. Lilin mainan
6. Kain hangat
7. Mangkok
8. Spidol

**Prosedur Kerja :**

1. Menuangkan air yang telah diberi pewarna ke dalam botol
2. Menandai batas permukaan air dalam botol menggunakan spidol
3. Memasukkan sedotan sehingga menyentuh permukaan air dalam botol
4. Menutup dengan rapat sekeliling ujung lubang leher botol dengan plastisin sehingga tidak ada udara yang masuk ke dalam botol
5. Menempelkan kain hangat pada botol dan memperhatikan kondisi air di dalam sedotan
6. Menandai dengan spidol batas permukaan air di dalam botol setelah ditempel kain hangat

Perhatikan Video berikut dengan cermat!



**Hasil Pengamatan :**

Keadaan air pewarna di dalam sedotan sebelum ditempelkan dengan kain hangat yaitu

Keadaan air pewarna di dalam sedotan setelah ditempelkan dengan kain hangat yaitu

**Analisa Data :**

1. Bagaimana cara menentukan titik tetap bawah dan titik tetap atas?

2. Bagaimana hubungan volume dengan suhu?

**Kesimpulan :**

Keadaan air di dalam sedotan ketika ditempelkan kain hangat menyebabkan volume air didalam sedotan akan