

**BIMTEK KEPALA LABORATORIUM SEKOLAH**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**GELOMBANG KE – 46**

**INOVASI PEMBELAJARAN**



**NAMA : NURBAITI, S.Pd.I**

**NIP : 19821014 200604 2 006**

**NO PESERTA : 46050**

**SMP NEGERI 2 SABANG**

**PROVINSI ACEH**

## **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK(LKPD)**

**Materi: Pemuatan**

**Mata Pelajaran: IPA**

**Kelas/Semester: VII / Genap**

**Nama Peserta Didik:** \_\_\_\_\_

**Kelas:** \_\_\_\_\_

**Tanggal:** \_\_\_\_\_

### **A. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran melalui LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian pemuatan.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis pemuatan (padat, cair, dan gas).
3. Menjelaskan pengaruh perubahan suhu terhadap ukuran benda.
4. Memberikan contoh peristiwa pemuatan dalam kehidupan sehari-hari.
5. Menyimpulkan konsep pemuatan berdasarkan hasil pengamatan dan analisis.

### **B. Kriteria Ketuntasan Tujuan Pembelajaran**

Peserta didik dinyatakan **tuntas** apabila:

1. Mampu menjawab **minimal 75%** soal dengan benar.
2. Mengisi seluruh aktivitas pada LKPD dengan lengkap.
3. Menunjukkan pemahaman konsep pemuatan melalui jawaban yang tepat pada soal uraian dan pilihan ganda.

### **C. Petunjuk Kerja**

1. Bacalah setiap perintah dan pertanyaan dengan teliti.
2. Isilah jawaban langsung pada kolom yang tersedia di Liveworksheets.

3. Gunakan huruf kecil/kapital sesuai petunjuk soal.
4. Kerjakan soal secara mandiri dan jujur.
5. Setelah selesai, klik tombol **Finish** untuk mengirimkan jawaban.

## D. Kegiatan Interaktif

### 1. Mengamati

Perhatikan gambar/video tentang rel kereta api dan tutup botol logam yang dipanaskan.

#### Pertanyaan (Isian Singkat):

Apa yang terjadi pada benda setelah dipanaskan?

👉 Jawaban: \_\_\_\_\_

### 2. Menanya

#### Soal Pilihan Ganda (Liveworksheets – Dropdown):

Pemuaian adalah peristiwa ...

- a. menyusutnya benda karena panas
- b. bertambahnya ukuran benda karena panas
- c. berubahnya warna benda
- d. mencairnya benda karena panas

👉 Jawaban: \_\_\_\_\_

### 3. Mengumpulkan Informasi

#### Cocokkan Jenis Pemuaian (Drag & Drop):

- Pemuaian zat padat → (\_\_\_\_\_)
- Pemuaian zat cair → (\_\_\_\_\_)
- Pemuaian zat gas → (\_\_\_\_\_)

Pilihan:

- a. Balon mengembang saat dipanaskan
- b. Rel kereta api diberi celah
- c. Raksa pada termometer naik

