

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: Pemuaian

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 pemuaian.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis pemuaian (padat, cair, dan gas).
3. Menjelaskan pengaruh perubahan suhu terhadap ukuran benda.
4. Memberikan contoh peristiwa pemuaian dalam kehidupan sehari-hari.
5. Menyimpulkan konsep pemuaian 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 pemuaian 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

