

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
SIFAT-SIFAT BENDA (PADAT, CAIR DAN GAS)

Mata Pelajaran : IPA

Materi : Sifat-Sifat Benda Padat, Cair, dan Gas

Nama :

Kelas :

Tanggal :

Tujuan: Peserta didik dapat mengidentifikasi sifat-sifat benda padat, cair, dan gas. dan mengamati perubahan wujud benda melalui percobaan sederhana.

ALAT DAN BAHAN

- 1) Air dalam gelas atau botol
- 2) Es batu
- 3) Plastisin atau tanah liat
- 4) Balon
- 5) Sendok dan wadah
- 6) Lilin dan korek api (dengan pengawasan guru/pendamping)

PETUNJUK KEGIATAN

1. Amati dan lakukan percobaan sederhana yang telah disediakan.
2. Catat hasil pengamatan dalam tabel yang tersedia.
3. Jawablah pertanyaan yang diberikan berdasarkan hasil percobaan.
4. Diskusikan hasil pengamatan dengan teman dan guru.

KEGIATAN PERCOBAAN

Percobaan 1: Sifat Benda Padat, Cair, dan Gas

Langkah-langkah:

1. Pegang es batu, plastisin, dan air dalam gelas.
2. Amati bentuknya dan coba pindahkan ke wadah lain.
3. Tiup balon, lalu lepaskan udara di dalamnya.
4. Catat hasil pengamatan dalam tabel berikut:

NO	JENIS BENDA	Dapat berubah bentuk (ya/tidak)	Berubah mengikuti wadah (ya/tidak)	Mengalir(ya/tidak)
1	Es Batu			
2	Plastisin			
3	Air			
4	Udara Dalam Balon			

NO	JENIS PERUBAHAN WUJUD	CONTOH DALAM KEHIDUPAN SEHAARI-HARI
1	PADAT → CAIR	
2	CAIR → GAS	
3	GAS → CAIR	
4	CAIR → PADAT	

Percobaan 2: Perubahan Wujud Benda

Langkah-langkah:

1. Letakkan es batu di dalam wadah dan biarkan selama 5-10 menit.
2. Panaskan lilin dengan bantuan guru dan amati perubahannya.
3. Amati apa yang terjadi ketika air dipanaskan hingga mendidih.
4. Catat hasil pengamatan dalam tabel berikut.

NO	Jenis Benda	Perubahan yang Terjadi	Jenis Perubahan Wujud
1	Es Batu		
2	Lilin		
3	Air Mendidih		

Pertanyaan refleksi!!

1) Apa yang terjadi pada es batu setelah beberapa menit?

Jawaban:

2) Mengapa air dalam gelas bisa berubah bentuk tetapi meja tidak bisa?

Jawaban:

3) Ke mana perginya udara saat balon dilepaskan?

Jawaban:

4) Sebutkan contoh perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari!

Jawaban: