4

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BENDA PADAT, CAIR DAN GAS

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.

2.

3.

4.

5.



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1 :

NAMA ANGGOTA YANG MENJAWAB :

PILIHLAH JENIS BENDA APA PADA GAMBAR DI BAWAH INI



























LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2 :

Melakukan percobaan:

MENGETAHUI KARAKTERITIK WUJUD BENDA

- Berilah tanda ceklis pada alat dan bahan yang telah kamu bawa kesekolah untuk melakukan percobaan pada kolam "ada"
- Jika tidak membawa berilah tanda ceklis pada kolom "tidak ada"

No	Alat dan Bahan	Ada	Tidak Ada
1	Batu		
2	Kacang Hijau		
3	Air		
4	Pewarna makanan		
5	Balon		
6	Kantong plastic		
7	Botol Plastik		
8	Mangkuk trasparan		
9	Spidol/tipex/pulpen		

NAMA ANGGOTA YANG MENJAWAB :

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan Percobaan 1-3 bersama semua anggota kelompok mu dan diskusikan jawabanya sebelum mengisi jawaban di worksheet

❖ Langkah Kegiatan

Percobaan Pertama:

1. Letakkan batu di meja, lalu amati, selajutnya, ambil batu pada meja dan masukan ke dalam wadah trasparan.
   a. Apakah batu yang semula diletakkan di meja, kemudian dipindahkan ke wadah trasparan mengalami perubahan bentuk?

      Jawaban :

   b. Apakah setela dipindahkan, massa batu menjadi lebih kecil atau lebih besar dari semula?

      Jawaban :

2. Masukkan kacang hijau kedalam botol, lalu amati diamkan selama 5 menit kemudian amati
   a. Apakah kacang hijau yang dimasukkan kedalam botol mengalami perubhan bentuk?

      Jawaban:

   b. Apakah massa kacang hijau akan menjadi lebih kecil atau lebih besar?

      Jawaban :

❖ Berilah tanda centang (√) pada kolom Ya atau Tidak sesuai dengan hasil pengamatanmu!

SIFAT BENDA PADAT	YA	TIDAK
Memiliki bentuk berubah-ubah		
Memiliki massa yang tetap		
Mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendh		

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN KEDUA :

1. Siapkan air, gelas plastic, mangkuk, dan botol, kemudian :
   a. Masukkan air ke dalam gelas plastic, lalu amati!
      Bagaimana bentuk air pada gelas plastik?

      Jawaban :

   b. Pindahkan air yang di dalam gelas plastic ke dalam mangkuk, lalu amati!
      Bagaimana bentuk air pada mangkuk?

      Jawaban :

   c. Pindahkan air yang ada didalam mangkuk ke dalam botol, lalu amati.
      Bagaimana bentuk air pada botol?

      Jawaban :

   Kesimpulan : benda cair memiliki mampu

2. Siapkan air, wadah transparan, gelas plastic, pewarna makanan, botol dan spidol
   a. Masukkan air ke dalam wadah transparan, kemudian beri pewarna makanan dan aduk.
   b. Masukakan air bewarna tersebut ke dalam gelas plastic sebanyak setegah gelas saja, kemudia beri tanda pada permukaan air yang ada digelas plastic menggunakan spidol, lalu amati
   c. Pindahkan air berwarna yang di gelas plastic ke dalam botol, lalu amati
   d. Pindahkan lagi air berwarna tersebut kedalam gelas plastic tadi lalu amati.

   Berdasarkan langkah b-d apakah volume air berwarna yang ada diaqua lalu dipindahkan kebotol kemudian dipindahkan Kembali ke aqua menjadi berkurang?

   Jawaban :

❖ Berilah tanda centang (√) pada kolom Ya atau Tidak sesuai dengan hasil pengamatanmu!

SIFAT BENDA CAIR	YA	TIDAK
Memiliki bentuk tetap		
Volumenya tetap		
Mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendah		
Permukaan selalu datar		

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN KETIGA :

1. Tiuplah balon sampai mengembang. Ikatlah balon dengan karet
2. Tiuplah kantong plastic sampai mengembang. Ikatlah dengan karet
3. Amatilah bentuk balon dan kantong plastic. Bagaimana bentuk balon dan kantong pastik tersebut?
4. Berilah tanda centang (√) pada kolom Ya atau Tidak sesuai dengan hasil pengamatanmu!

Nama Benda	Bentuknya berubah sesuai wadah	Bentuknya tetap walaupun wadahnya berubah	Dapat di gengam	Tidak dapat digengam
Balon				
Kantong Plastik				

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN DARI KETIGA PERCOBAAN

1. SIFAT BENDA PADAT :

2. SIFAT BENDA CAIR :

3. SIFAT BENDA GAS

LIVEWORKSHEETS