



## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

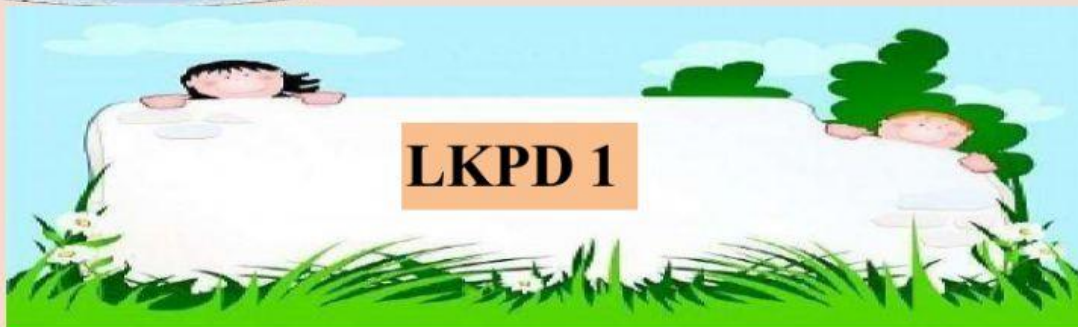
KELOMPOK:

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1. .... (.....)
2. .... (.....)
3. .... (.....)
4. .... (.....)
5. .... (.....)

KELAS .....





**Tujuan** : Peserta didik dapat menemukan dan menjelaskan sifat-sifat zat padat, cair, dan gas setelah melakukan percobaan dengan gotong royong

### Tahap 1 . Stimulus

Perhatikan gambar berikut!



Amatilah gambar di atas, gambar apakah yang kalian lihat?

Ayo kita pikirkan untuk identifikasi masalah!

Mengapa alat tulis yang dimasukkan ke dalam kotak bentuknya tetap?, mengapa air yang dimasukkan ke dalam gelas bentuknya berubah mengikuti wadahnya?, dan mengapa balon yang ditiup lama-kelamaan semakin besar? Berdasarkan gambar yang kalian amati, kalian akan menemukan permasalahan. Tuliskan minimal 2 pertanyaan dari permasalahan tersebut pada kotak yang telah disediakan di bawah ini!

### Tahap 2. Identifikasi masalah

1. ....
2. ....

### Tahap 3. Melakukan percobaan untuk mengumpulkan data

Untuk menemukan jawaban dari identifikasi masalah, ayo kita lakukan percobaan berikut!

**Cara kerja :**

➤ **Percobaan 1 Menemukan sifat-sifat zat padat, cair, dan gas**

1. Siapkan batu, balon, kantong plastik, air, gelas, parfum dan gelas plastik!
2. Masukkan batu ke dalam ke dalam gelas, dan kantong plastik! Amati bentuk dan volumenya!
3. Masukkan air ke dalam gelas, dan kantong plastik! Amati bentuk dan volumenya!
4. Tiup balon dan kantong plastik menggunakan mulut dan pompa balon! Amati juga bentuk dan volumenya!
5. Semprotkan parfum di dalam ruangan, coba amati dengan indra penciuman kalian!
6. Masukkan data hasil percobaan ke dalam tabel 1 yang telah tersedia!

### Tahap 4. Mengolah data hasil percobaan

Memasukkan data hasil percobaan ke dalam tabel yang telah tersedia!

**Tabel 1. Hasil Percobaan 1**

| Sifat               | Zat Padat | Zat Cair | Zat Gas |
|---------------------|-----------|----------|---------|
| Bentuk              |           |          |         |
| Volume              |           |          |         |
| Massa               |           |          |         |
| Kemudahan mengalir  |           |          |         |
| Pergerakan partikel |           |          |         |

### Tahap 5. Pembuktian

Berdasarkan hasil percobaan yang telah kalian lakukan bersama teman kelompok, jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Langkah percobaan yang mana yang membuktikan bahwa sifat zat padat memiliki bentuk dan volume yang tetap?  
.....
2. Langkah percobaan yang mana yang membuktikan bahwa sifat zat cair mempunyai volume tertentu, tetapi tidak mempunyai bentuk yang tetap, bergantung pada media yang digunakan?  
.....
3. Langkah percobaan yang mana yang membuktikan bahwa sifat zat gas tidak mempunyai bentuk dan volume yang tetap?  
.....
4. Langkah percobaan yang mana yang membuktikan bahwa partikel-partikel zat gas dapat bergerak sangat bebas?  
.....
5. Langkah percobaan yang mana yang membuktikan bahwa Partikel-partikel zat cair dapat bergerak bebas, namun terbatas?  
.....

1. Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas
2. Mari berikan “Tepuk Hebat” atas presentasi kalian
3. Berikan tanggapan dan saran untuk hasil kerja teman kalian

4

5