

Sains  
Membuka  
Jendela  
Dunia

## Lembar Kerja Peserta Didik

Zat Berubah,  
Hidup  
Terus Bergerak

# Zat dan Perubahannya

Mengamati, Menyelidiki, dan Memahami  
Perubahan Zat di Sekitar Kita

### Anggota Kelompok:

1

2

3

4

5

Padat  
Cair  
Gas

Perubahan  
Wujud  
Perubahan  
Kimia  
& Fisika

### Kelas/Kelompok:



Mengamati  
Menyelidiki  
Memahami  
Bertindak

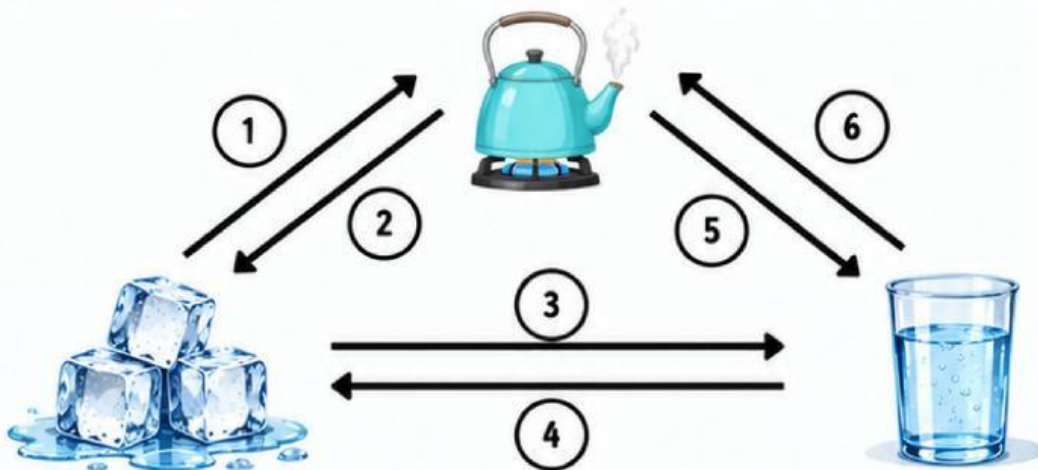
## Lembar Kerja Peserta Didik

Sains  
Ada di  
Sekitar Kita

# Zat dan Perubahannya

### Aktivitas 1

Tentukan masing-masing perubahan wujud benda yang terjadi pada setiap nomor!



1.

2.

3.

4.

5.

6.

### Aktivitas 2

Identifikasi perbedaan masing-masing wujud benda berdasarkan aspek-aspek berikut!

| Aspek Perbedaan          | Zat Padat | Zat Cair | Zat Gas |
|--------------------------|-----------|----------|---------|
| Volume                   |           |          |         |
| Mengalir                 |           |          |         |
| Bentuk                   |           |          |         |
| Susunan partikel         |           |          |         |
| Gaya tarik antar molekul |           |          |         |

Zat Berubah, Kehidupan Terus Bergerak



### Aktivitas 3

Tentukan BENAR atau SALAH pernyataan dibawah ini!

| No | Pernyataan                                                                               | Benar | Salah |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1  | Difusi adalah peristiwa penyebaran partikel dari daerah berkonsentrasi tinggi ke rendah. |       |       |
| 2  | Bunga es di freezer merupakan contoh dari perubahan wujud mengembun                      |       |       |
| 3  | Perubahan fisika menghasilkan zat baru                                                   |       |       |
| 4  | Membakar kayu merupakan contoh dari perubahan kimia                                      |       |       |
| 5  | Menyublim adalah proses melepaskan kalor                                                 |       |       |



### Aktivitas 4

Tentukan perubahan wujud yang terjadi dialami pada gambar dibawah ini!



## Aktivitas 5

Perhatikan demonstrasi dan video yang ditampilkan guru! Kemudian tentukan jenis perubahan fisika atau kimia demonstrasi yang ditampilkan!

| No | Demonstrasi/Video                                               | Jenis Perubahan |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Demonstrasi 1: Lilin yang dibakar                               |                 |
| 2  | Demonstrasi 2: Kertas yang dibakar                              |                 |
| 3  | Video 1: Apel yang mengalami pemnbusukan                        |                 |
| 4  | Video 2: Balon yang ditempel ke botol yang berisi cuka+soda kue |                 |
| 5  | Video 3: Susu yang didiamkan lama                               |                 |