

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

TEMA : SIFAT DAN PERUBAHAN MATERI

NAMA

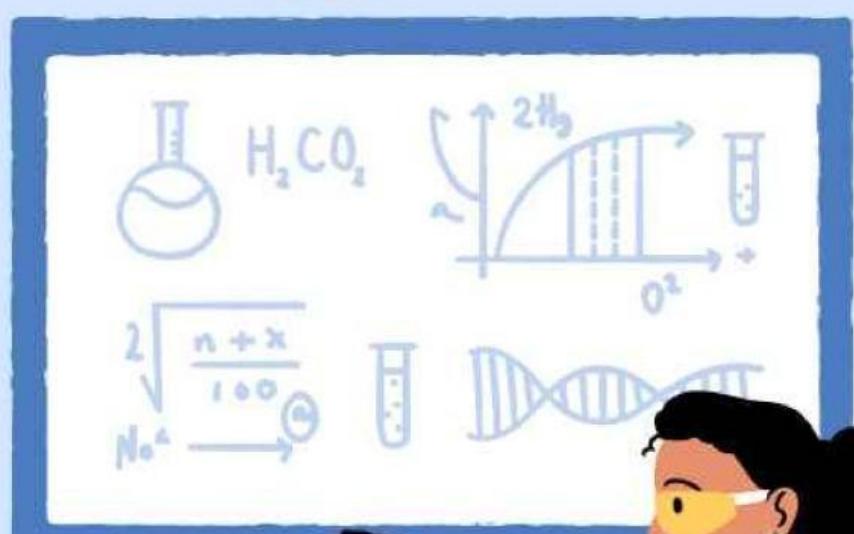
:

---

---

---

KELOMPOK :



# SIFAT DAN PERUBAHAN MATERI

1

## Petunjuk Penggunaan LKPD

- Baca dan pahamilah petunjuk dalam LKPD
- Lakukanlah seluruh kegiatan yang terdapat dalam LKPD secara sistematis
- Jawablah pertanyaan yang terdapat dalam LKPD

2

## Capaian Pembelajaran

Pada akhir Fase D Peserta didik dapat mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat serta perubahan fisika dan kimia.

3

## Tujuan Pembelajaran

- Membedakan antara sifat fisika dan sifat kimia suatu zat dengan memberikan contoh yang relevan.
- Membedakan konsep antara perubahan fisika dan perubahan kimia berdasarkan terbentuk atau tidaknya zat baru.

4

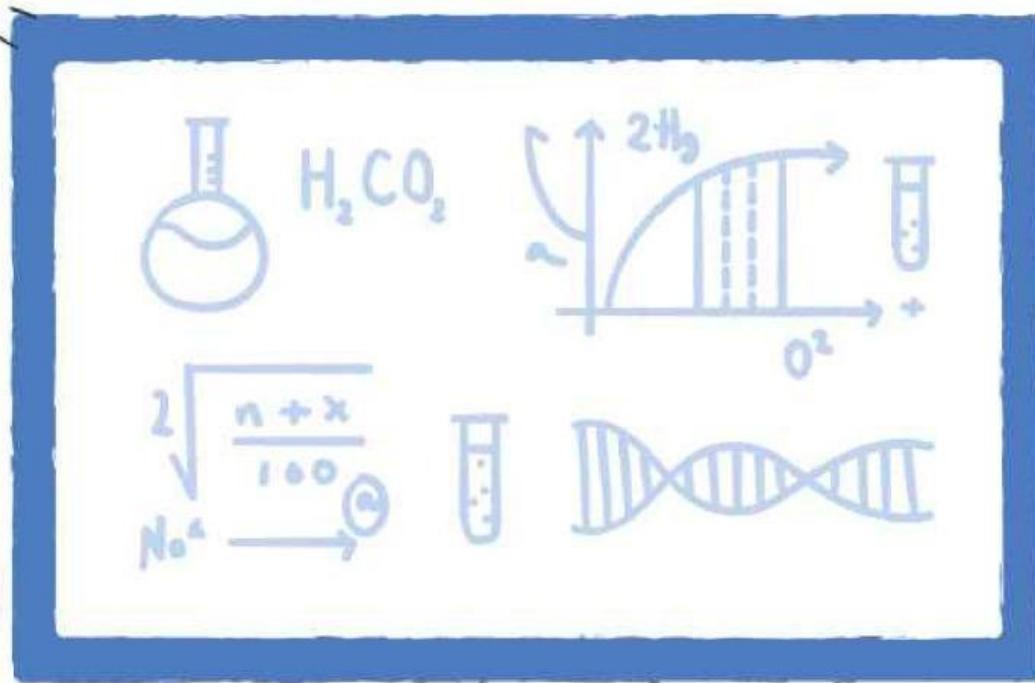
## Model dan Metode

- Model Pembelajaran : Problem Base learning (PBL)
- Metode : Diskusi, Eksperimen



## Orientasi Masalah

Perhatikan Video berikut :



## Rumusan Masalah :

Berdasarkan Video diatas

- Apakah perubahannya menghasilkan zat baru atau tidak ?
- Apakah semua perubahan pada video dapat kembali ke bentuk semula ?
- Apakah terjadi perubahan pada sifat dan struktur Zatnya?

## Mengorganisasi Untuk Belajar



Duduklah berdasarkan kelompok yang telah ditetunkan dan lakukan kegiatan eksperimen berikut :

### Membimbing penyelidikan

#### Alat dan Bahan

Alat : Korek Api, gunting, Gelas, Cawan

Bahan : Tissue, Kertas, Es batu, Lilin, Es Batu, Deodorant



#### Prosedur Kerja

- Guntinglah tissue menjadi potongan-potongan kecil. Amati perubahan yang terjadi!
- Ambil kertas 1 lembar, kemudian bakar kertas tersebut menggunakan korek api dengan hati-hati. Amati perubahan yang terjadi!
- Bakar lilin hingga sumbu terbakar dan menyentuh batang lilin. Letakkan lilin di atas cawan, dan amati perubahan yang terjadi!
- Letakkan es batu ke dalam gelas. Diamkan beberapa saat, dan amati perubahan yang terjadi!
- Semprotkan deodorant pada kulit (punggung tangan) dan amati perubahan yang terjadi!



## Menyajikan Hasil Karya



### Hasil Pengamatan :

No	Objek yang diamati	Perubahan Fisika atau Kimia	Alasan
1	Tissue digunting menjadi kecil		
2	Kertas yang di bakar		
3	Lilin saat di bakar		
4	Es batu dalam gelas		
5	Deodorant pada kulit		



## Menganalisis dan Mengevaluasi

Melalui literasi dari handout dan buku siswa, deskripsikan hasil analisis perubahan fisika dan kimia dari setiap sampel yang telah kalian beri perlakuan.

1 Tissue digunting menjadi kecil

2 Kertas yang dibakar

3 Lilin saat dibakar

4 Es Batu dalam gelas

5 Deodorant pada kulit



## Menganalisis dan Mengevaluasi

Buatlah kesimpulan dari hasil pengamatan kalian!

